

Supporting information

A framework to evaluate the impact of armourstones on the chemical quality of surface water

*Lars Duester, Dierk-Steffen Wahrendorf, Corinna Brinkmann, Anne-Lena Fabricius,
Björn Meermann, Juergen Pelzer, Dennis Ecker, Monika Renner, Harald Schmid,
Thomas A. Ternes and Peter Heininger*

Federal Institute of Hydrology, Division G – Qualitative Hydrology,
Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, Germany.

Number of pages: 163

Number of figures: 13

Number of tables: 12

Per year quantities of armourstones obtained by the WSV In order to achieve an overview on the market diversity, in two surveys the armourstone purchases of the German Federal Waterways and Shipping Administration (WSV) in 2010 – 2012 and in 2012 – 2014 were requested from the administrations and summarized. In the first survey period (Fig A) the actually installed armourstone quantities and their origins were inquired. In order to verify these results, in a second survey period (Fig B) calls for tenders from the WSV were collected from two different online tender portals (national and EU based). After the bid period, the respective departments of the WSV were contacted and the acquired products were listed.

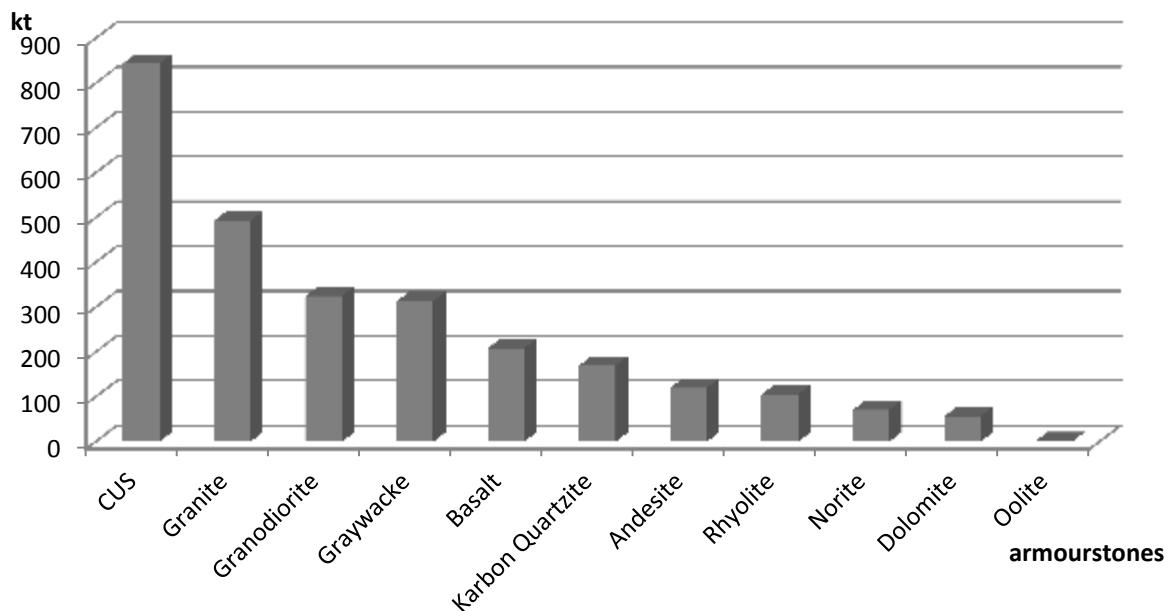


Fig A. Armourstones [kilo tons] installed by the WSV in German waterways between 01.2010 and 06.2012 (CUS = copper slag/product name: iron silicate stone). The names of the materials are as given by the distributors with exception of CUS.

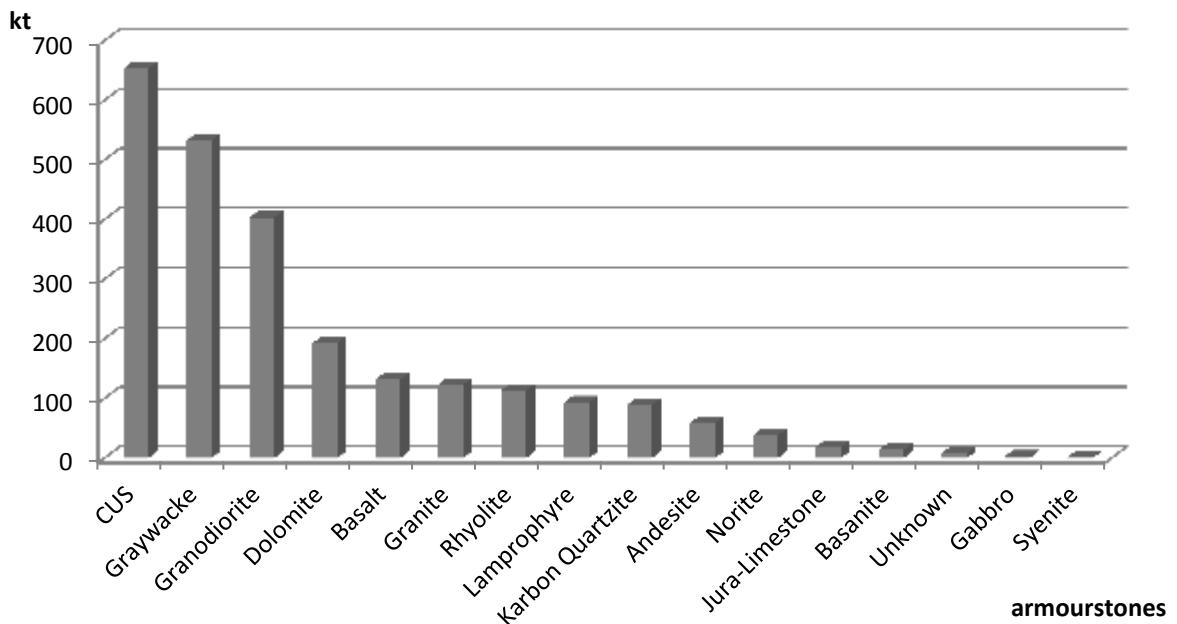


Fig B. Armourstones [kilo tons] purchased between 04.2012 and 06.2014 by the WSV. The names of the materials are as given by the distributors with exception of CUS.

The total amounts of armourstones purchased by the Federal Water and Shipping Administration (WSV) in Germany (two surveys, two years each) are very comparable (year 2010-12 and 2012-14). In both periods about 1.8 million tons of natural armourstones and between 0.6 and 0.8 million tons copper slag (CUS) were obtained. CUS was the only industrial by-product purchased. By widening the perspective on amounts potentially obtained by other customers (e.g., Federal States, communities and the industry/private sector like port authorities), only for Germany an annual volume of more than 20 million € can be expected. Based on two surveys, the most important armourstone materials were selected for testing with the DSLT method. The samples were obtained either directly on-site at the producer facilities or at the WSV storage facilities.

Table A. Time schedule for the water exchanges in DSLTs.

Step/ Fraction	Time [d]	Variation accepted	Time sum [d]
1	0.25	± 15 min	0.25
2	0.75	± 15 min	1
3	1.25	± 45 min	2.25
4	1.75	± 75 min	4
5	5	± 75 min	9
6	7	± 75 min	16
7	20	± 7 h	36
8	28	± 12 h	64

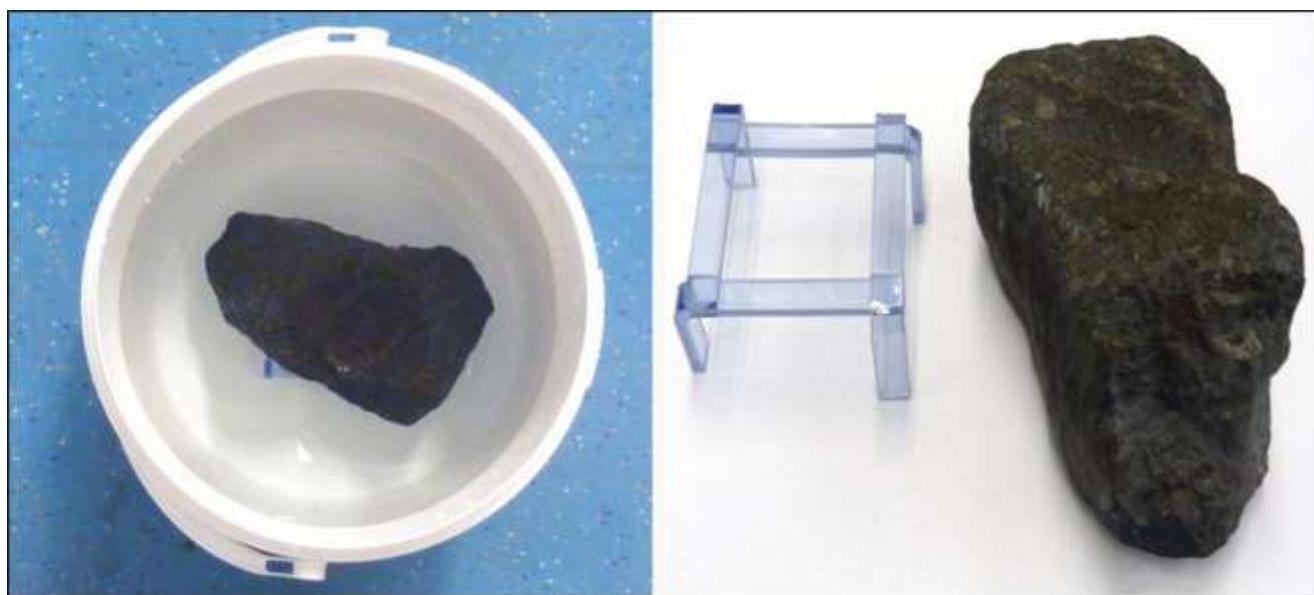


Fig C. DSLT setup as performed at the BfG.

Testing procedures

The experimental setup is presented in Fig C. In this study 70 DSLTs were performed. Each of the 7 test materials was tested with 5 repetitions by two laboratories (BfG and a contract laboratory). This equals a total number of ~650 samples analyzed for 31 elements (including blanks, quality checks and certified reference materials). Since former studies had already shown pronounced charge dependencies of the metal(loid) release from CUS, two additional CUS materials

(CUS2 and CUS3) were included to increase the reliability of the dataset [1]. In derogation from the procedure described above, CUS 2 and 3 were only tested in the BfG laboratory and CUS3 only in four repetitions (due to a limited material availability). The eluate samples, including those from the DSLTs carried out by the contract laboratory, were analyzed by the BfG. All results presented are based on these data. In addition, analytical data of eluates were delivered by the contract laboratory, which are discussed in the results and discussion section.

Chemicals, analyzes and materials BfG. Ultrapure water was produced using an USF ELGA Purelab Plus system (ELGA LabWater GmbH, Germany) or Sartorius Arium pro VF (Sartorius Lab Instruments GmbH, Germany). ICP-elemental standards (1 g/L) and nitric acid (HNO_3 , 65% w/w, for analysis) were purchased from Merck GmbH (Germany) or Bernd Kraft GmbH (Germany). The acid was sub-boiled using a dst-1000 (Savillex Corporation, USA). Prior to use, all test vessels were rinsed at least for 24 hours with nitric acid (HNO_3 , 1.3%). For filtration cellulose acetate syringe filter units with a 0.45 μm cut-off (Minisart, Sartorius Lab Instruments GmbH, Germany) with disposable 10 mL syringes (B.Braun AG, Germany) were used. All samples were acidified to 1.3% HNO_3 after filtration. The Al, B, Ba, Ca, Mg, Mn, Na, P, S, and Si concentrations in the eluates were determined by means of inductively coupled plasma-atomic emission spectroscopy (ICP-AES, Optima 8300, Perkin Elmer Inc., USA) and for the other elements by ICP-mass spectrometry (ICP-MS, Agilent 7700 series, Agilent Inc., Japan). The following certified reference materials were analyzed each measuring day and the deviation from the certified values was always < 10% for MS analyzes and for Al and Ba analyses from AES < 15%: SPS-SW1 and 2 (Spectrapure Standards, Spectrapure Inc., Norway); SLRS 5 (National Research Council Canada, Canada); TM 27.3 (Environment Canada, Canada); 1640a (National Institute of Standards and Technology, USA). The pH and the

conductivity presented in S9 Table were determined with a Multimeter (Multilab 540, WTW GmbH, Germany).

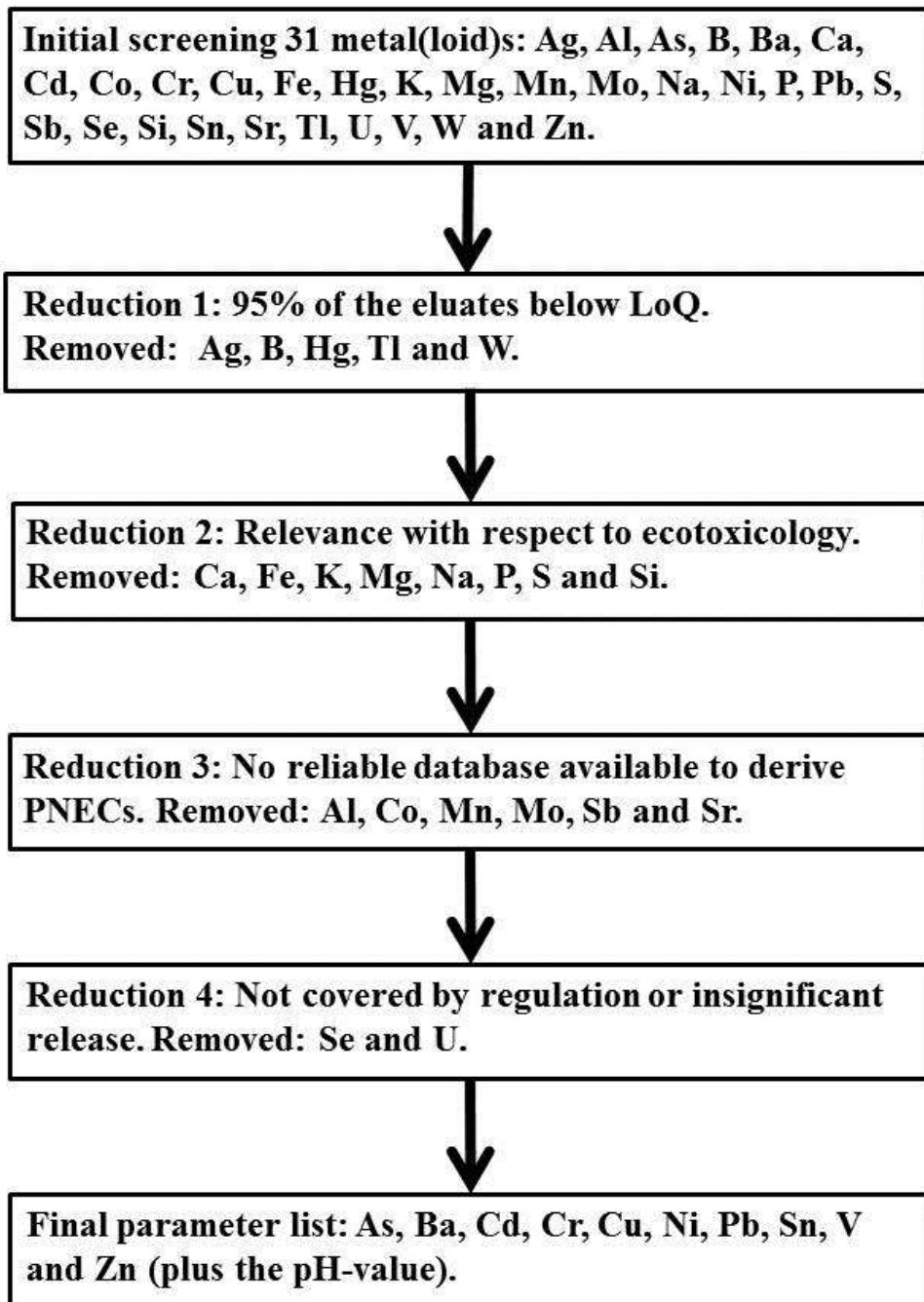


Fig D. Stepwise reduction of the parameter list as detailed in the text.

Table B. DSLT results Karbon Quartzite (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG).

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
1	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.0	26.1		0.0	26.1	
2		0.0	26.1		0.0	26.1	
3		0.0	26.1		0.0	26.1	
4		0.0	26.1		0.0	26.1	
5		0.0	26.1		0.0	26.1	
Mean		0.0	26.1		0.0	26.1	
SD		0.0	0.0		0.0	0.0	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.09	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
1	2	0.06	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
1	3	0.06	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
1	4	0.04	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
1	5	0.09	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00
1	6	0.13	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
1	7	0.12	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00
1	8	0.16	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01
2	1	0.20	0.02	0.02	<0.04	0.00	0.00
2	2	0.24	0.02	0.02	<0.04	0.00	0.00
2	3	0.19	0.02	0.02	<0.04	0.00	0.00
2	4	0.13	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
2	5	0.25	0.02	0.02	<0.04	0.00	0.00
2	6	0.32	0.03	0.03	<0.04	0.00	0.00
2	7	0.42	0.03	0.03	<0.04	0.00	0.00
2	8	0.80	0.06	0.06	<0.04	0.00	0.00
3	1	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
3	2	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.01
3	3	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
3	4	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
3	5	0.07	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01
3	6	0.07	0.01	0.01	0.08	0.01	0.01
3	7	0.05	0.00	0.00	0.12	0.01	0.01
3	8	0.12	0.01	0.01	0.13	0.01	0.01
4	1	0.06	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
4	2	0.06	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
4	3	0.05	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
4	4	0.10	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
4	5	0.13	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
4	6	0.13	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
4	7	0.13	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
4	8	0.21	0.02	0.02	<0.04	0.00	0.00
5	1	0.05	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
5	2	0.06	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
5	3	<0.03	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
5	4	0.05	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
5	5	0.05	0.00	0.00	<0.04	0.00	0.00
5	6	0.06	0.01	0.01	<0.04	0.00	0.00
5	7	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01
5	8	0.13	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.06	0.06		0.01	0.03
2			0.20	0.20		0.00	0.03
3			0.04	0.04		0.05	0.05
4			0.07	0.07		0.00	0.03
5			0.04	0.04		0.01	0.03
Mean			0.08	0.08		0.02	0.03
SD			0.07	0.07		0.02	0.01

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.8	0.1	0.1	0.3	0.02	0.02
1	2	349.1	27.9	27.9	0.4	0.04	0.04
1	3	384.5	30.8	30.8	0.4	0.03	0.03
1	4	413.1	33.1	33.1	0.4	0.03	0.03
1	5	368.0	29.4	29.4	0.5	0.04	0.04
1	6	386.7	30.9	30.9	0.5	0.04	0.04
1	7	474.5	38.0	38.0	0.4	0.03	0.03
1	8	348.3	27.9	27.9	0.4	0.03	0.03
2	1	1.2	0.1	0.1	0.3	0.03	0.03
2	2	406.7	32.5	32.5	0.3	0.03	0.03
2	3	411.4	32.9	32.9	0.4	0.03	0.03
2	4	26.1	2.1	2.1	0.4	0.03	0.03
2	5	393.4	31.5	31.5	0.5	0.04	0.04
2	6	338.3	27.1	27.1	0.4	0.03	0.03
2	7	434.3	34.7	34.7	0.4	0.03	0.03
2	8	365.3	29.2	29.2	0.4	0.03	0.03
3	1	4.0	0.3	0.3	3.5	0.28	0.28
3	2	387.5	31.0	31.0	5.0	0.40	0.40
3	3	40.0	3.2	3.2	2.7	0.22	0.22
3	4	41.2	3.3	3.3	4.2	0.34	0.34
3	5	496.5	39.7	39.7	4.4	0.35	0.35
3	6	470.3	37.6	37.6	6.0	0.48	0.48
3	7	484.9	38.8	38.8	6.1	0.49	0.49
3	8	393.1	31.4	31.4	6.4	0.51	0.51
4	1	2.6	0.2	0.2	0.5	0.04	0.04
4	2	484.9	38.8	38.8	0.7	0.05	0.05
4	3	384.0	30.7	30.7	0.7	0.06	0.06
4	4	440.0	35.2	35.2	0.9	0.08	0.08
4	5	400.6	32.0	32.0	1.0	0.08	0.08
4	6	437.8	35.0	35.0	0.6	0.05	0.05
4	7	445.3	35.6	35.6	0.6	0.05	0.05
4	8	412.6	33.0	33.0	0.4	0.03	0.03
5	1	0.9	0.1	0.1	0.5	0.04	0.04
5	2	408.1	32.6	32.6	0.4	0.03	0.03
5	3	25.9	2.1	2.1	0.5	0.04	0.04
5	4	397.6	31.8	31.8	1.2	0.09	0.09
5	5	448.0	35.8	35.8	0.5	0.04	0.04
5	6	444.3	35.5	35.5	0.7	0.06	0.06
5	7	491.4	39.3	39.3	1.3	0.10	0.10
5	8	458.3	36.7	36.7	1.0	0.08	0.08
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		218.0	218.0		0.26	0.26	
2		190.1	190.1		0.26	0.26	
3		185.4	185.4		3.06	3.06	
4		240.6	240.6		0.44	0.44	
5		214.0	214.0		0.49	0.49	
Mean		209.6	209.6		0.90	0.90	
SD		22.5	22.5		1.21	1.21	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.07	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
1	2	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
1	3	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	4	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	6	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	7	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	8	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	1	0.01	0.001	0.001	<0.04	0.000	0.003
2	2	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
2	3	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
2	4	<0.01	0.000	0.001	<0.04	0.000	0.003
2	5	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
2	6	0.02	0.001	0.001	<0.04	0.000	0.003
2	7	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	8	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	1	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
3	2	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	3	<0.01	0.000	0.001	<0.04	0.000	0.003
3	4	<0.01	0.000	0.001	<0.04	0.000	0.003
3	5	0.04	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
3	6	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	7	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
3	8	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	1	0.32	0.026	0.026	<0.04	0.000	0.003
4	2	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	3	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	4	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	5	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	6	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	7	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
4	8	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
5	1	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	2	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	3	0.00	0.000	0.000	<0.04	0.000	0.003
5	4	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
5	5	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	6	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	7	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
5	8	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.025	0.025		0.000	0.026	
2		0.013	0.014		0.000	0.026	
3		0.019	0.020		0.000	0.026	
4		0.042	0.042		0.000	0.026	
5		0.017	0.017		0.000	0.026	
Mean		0.023	0.023		0.000	0.026	
SD		0.011	0.011		0.000	0.000	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.23	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
1	2	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
1	3	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
1	4	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.10	0.008	0.008	<0.04	0.000	0.003
1	6	0.13	0.010	0.010	<0.04	0.000	0.003
1	7	0.45	0.036	0.036	<0.04	0.000	0.003
1	8	0.84	0.067	0.067	<0.04	0.000	0.003
2	1	0.09	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
2	2	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
2	3	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
2	4	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	5	0.09	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
2	6	0.08	0.007	0.007	0.07	0.000	0.005
2	7	0.09	0.007	0.007	0.21	0.000	0.016
2	8	0.15	0.012	0.012	0.24	0.000	0.019
3	1	0.06	0.004	0.004	0.05	0.000	0.004
3	2	0.09	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
3	3	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	4	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	5	0.12	0.009	0.009	<0.04	0.000	0.003
3	6	0.11	0.009	0.009	0.04	0.000	0.003
3	7	0.09	0.007	0.007	0.14	0.000	0.011
3	8	0.12	0.010	0.010	0.20	0.000	0.016
4	1	0.22	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
4	2	0.10	0.008	0.008	<0.04	0.000	0.003
4	3	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.04	0.000	0.003
4	5	0.09	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
4	6	0.12	0.010	0.010	<0.04	0.000	0.003
4	7	0.30	0.024	0.024	<0.04	0.000	0.003
4	8	0.60	0.048	0.048	<0.04	0.000	0.003
5	1	0.15	0.012	0.012	<0.04	0.000	0.003
5	2	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
5	3	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
5	4	0.11	0.009	0.009	<0.04	0.000	0.003
5	5	0.19	0.015	0.015	<0.04	0.000	0.003
5	6	0.30	0.024	0.024	<0.04	0.000	0.003
5	7	0.79	0.063	0.063	<0.04	0.000	0.003
5	8	1.23	0.098	0.098	<0.04	0.000	0.003
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.159	0.159		0.000	0.026
2			0.057	0.057		0.000	0.057
3			0.052	0.052		0.000	0.046
4			0.129	0.129		0.000	0.026
5			0.232	0.232		0.000	0.026
Mean			0.126	0.126		0.000	0.036
SD			0.075	0.075		0.000	0.015

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
1	2	0.09	0.007	0.007	1.87	0.149	0.149
1	3	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
1	4	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
1	5	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
1	6	0.11	0.009	0.009	<0.05	0.000	0.004
1	7	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.000	0.004
1	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	1	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
2	2	0.10	0.008	0.008	0.13	0.010	0.010
2	3	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	5	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
2	6	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
2	7	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
2	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	1	0.11	0.009	0.009	<0.05	0.000	0.004
3	2	0.09	0.007	0.007	0.08	0.007	0.007
3	3	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
3	4	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
3	5	0.17	0.014	0.014	<0.05	0.000	0.004
3	6	0.12	0.010	0.010	<0.05	0.000	0.004
3	7	0.07	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	1	0.14	0.011	0.011	<0.05	0.000	0.004
4	2	0.07	0.006	0.006	0.09	0.008	0.008
4	3	0.07	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.000	0.004
4	5	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
4	6	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.000	0.004
4	7	0.15	0.012	0.012	<0.05	0.000	0.004
4	8	0.05	0.004	0.004	<0.05	0.000	0.004
5	1	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
5	2	0.07	0.006	0.006	0.11	0.009	0.009
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
5	4	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
5	5	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
5	6	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
5	7	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
5	8	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.051	0.056		0.149	0.177
2			0.040	0.049		0.010	0.038
3			0.056	0.061		0.007	0.035
4			0.061	0.061		0.008	0.036
5			0.044	0.049		0.009	0.037
Mean			0.050	0.055		0.037	0.065
SD			0.009	0.006		0.063	0.063

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	2.097	0.168	0.168	<0.06	0.000	0.005
1	2	2.833	0.227	0.227	<0.06	0.000	0.005
1	3	2.052	0.164	0.164	<0.06	0.000	0.005
1	4	2.235	0.179	0.179	<0.06	0.000	0.005
1	5	2.396	0.192	0.192	<0.06	0.000	0.005
1	6	2.486	0.199	0.199	<0.06	0.000	0.005
1	7	4.372	0.350	0.350	<0.06	0.000	0.005
1	8	1.578	0.126	0.126	<0.06	0.000	0.005
2	1	1.116	0.089	0.089	<0.06	0.000	0.005
2	2	2.550	0.204	0.204	<0.06	0.000	0.005
2	3	1.681	0.134	0.134	<0.06	0.000	0.005
2	4	1.007	0.081	0.081	<0.06	0.000	0.005
2	5	2.840	0.227	0.227	<0.06	0.000	0.005
2	6	1.659	0.133	0.133	<0.06	0.000	0.005
2	7	2.694	0.216	0.216	<0.06	0.000	0.005
2	8	1.276	0.102	0.102	<0.06	0.000	0.005
3	1	4.513	0.361	0.361	<0.06	0.000	0.005
3	2	3.236	0.259	0.259	<0.06	0.000	0.005
3	3	1.958	0.157	0.157	<0.06	0.000	0.005
3	4	1.375	0.110	0.110	<0.06	0.000	0.005
3	5	3.459	0.277	0.277	<0.06	0.000	0.005
3	6	2.314	0.185	0.185	<0.06	0.000	0.005
3	7	1.804	0.144	0.144	<0.06	0.000	0.005
3	8	1.803	0.144	0.144	<0.06	0.000	0.005
4	1	7.607	0.609	0.609	<0.06	0.000	0.005
4	2	3.973	0.318	0.318	<0.06	0.000	0.005
4	3	3.043	0.243	0.243	<0.06	0.000	0.005
4	4	3.016	0.241	0.241	<0.06	0.000	0.005
4	5	3.632	0.291	0.291	<0.06	0.000	0.005
4	6	3.491	0.279	0.279	<0.06	0.000	0.005
4	7	3.114	0.249	0.249	<0.06	0.000	0.005
4	8	3.330	0.266	0.266	<0.06	0.000	0.005
5	1	1.767	0.141	0.141	<0.06	0.000	0.005
5	2	2.220	0.178	0.178	<0.06	0.000	0.005
5	3	0.819	0.065	0.065	<0.06	0.000	0.005
5	4	2.106	0.168	0.168	<0.06	0.000	0.005
5	5	2.731	0.218	0.218	<0.06	0.000	0.005
5	6	2.313	0.185	0.185	<0.06	0.000	0.005
5	7	1.891	0.151	0.151	<0.06	0.000	0.005
5	8	1.921	0.154	0.154	<0.06	0.000	0.005
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			1.604	1.604		0.000	0.038
2			1.186	1.186		0.000	0.038
3			1.637	1.637		0.000	0.038
4			2.496	2.496		0.000	0.038
5			1.261	1.261		0.000	0.038
Mean			1.637	1.637		0.000	0.038
SD			0.521	0.521		0.000	0.000

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	3.86	0.31	0.31	0.43	0.03	0.03
1	2	0.31	0.02	0.02	1.16	0.09	0.09
1	3	0.34	0.03	0.03	0.33	0.03	0.03
1	4	0.35	0.03	0.03	0.55	0.04	0.04
1	5	0.36	0.03	0.03	0.39	0.03	0.03
1	6	0.53	0.04	0.04	0.46	0.04	0.04
1	7	4.16	0.33	0.33	0.56	0.04	0.04
1	8	8.27	0.66	0.66	0.56	0.04	0.04
2	1	5.96	0.48	0.48	3.79	0.30	0.30
2	2	0.40	0.03	0.03	5.96	0.48	0.48
2	3	0.31	0.02	0.02	8.32	0.66	0.66
2	4	0.83	0.07	0.07	12.03	0.96	0.96
2	5	0.51	0.04	0.04	26.41	2.11	2.11
2	6	0.89	0.07	0.07	31.41	2.51	2.51
2	7	1.11	0.09	0.09	61.32	4.90	4.90
2	8	1.81	0.14	0.14	59.52	4.76	4.76
3	1	4.97	0.40	0.40	1.78	0.14	0.14
3	2	0.78	0.06	0.06	0.57	0.05	0.05
3	3	2.45	0.20	0.20	0.25	0.02	0.02
3	4	2.76	0.22	0.22	0.28	0.02	0.02
3	5	2.34	0.19	0.19	0.63	0.05	0.05
3	6	3.03	0.24	0.24	1.42	0.11	0.11
3	7	3.45	0.28	0.28	4.06	0.32	0.32
3	8	3.78	0.30	0.30	5.24	0.42	0.42
4	1	6.76	0.54	0.54	0.36	0.03	0.03
4	2	0.56	0.04	0.04	2.31	0.18	0.18
4	3	0.31	0.02	0.02	1.05	0.08	0.08
4	4	0.48	0.04	0.04	1.28	0.10	0.10
4	5	0.38	0.03	0.03	1.13	0.09	0.09
4	6	0.53	0.04	0.04	1.28	0.10	0.10
4	7	2.32	0.19	0.19	1.36	0.11	0.11
4	8	4.52	0.36	0.36	1.33	0.11	0.11
5	1	7.27	0.58	0.58	0.61	0.05	0.05
5	2	0.57	0.05	0.05	0.47	0.04	0.04
5	3	2.19	0.17	0.17	0.22	0.02	0.02
5	4	1.07	0.09	0.09	0.22	0.02	0.02
5	5	4.61	0.37	0.37	0.39	0.03	0.03
5	6	8.60	0.69	0.69	0.30	0.02	0.02
5	7	22.52	1.80	1.80	0.75	0.06	0.06
5	8	32.70	2.62	2.62	0.93	0.07	0.07
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			1.45	1.45		0.36	0.36
2			0.95	0.95		16.69	16.69
3			1.88	1.88		1.14	1.14
4			1.27	1.27		0.81	0.81
5			6.36	6.36		0.31	0.31
Mean			2.38	2.38		3.86	3.86
SD			2.25	2.25		7.18	7.18

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.080	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	2	0.061	0.005	0.005	0.26	0.021	0.021
1	3	0.057	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	4	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	5	0.059	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	6	0.069	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	7	0.060	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	8	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	1	0.197	0.016	0.016	<0.07	0.000	0.006
2	2	0.185	0.015	0.015	0.07	0.005	0.005
2	3	0.104	0.008	0.008	<0.07	0.000	0.006
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	5	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	6	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	7	0.062	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	8	0.089	0.007	0.007	<0.07	0.000	0.006
3	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	2	0.067	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	3	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	4	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	5	0.079	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	6	0.067	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	8	0.077	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
4	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	2	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	3	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	4	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	5	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	6	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	8	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	1	0.077	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
5	2	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	4	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	5	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	6	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	8	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.031	0.040		0.021	0.060
2			0.051	0.065		0.005	0.045
3			0.023	0.042		0.000	0.045
4			0.000	0.038		0.000	0.045
5			0.006	0.040		0.000	0.045
Mean			0.022	0.045		0.005	0.048
SD			0.020	0.011		0.009	0.007

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.50	0.040	0.040	<0.05	0.000	0.004
1	2	0.36	0.029	0.029	0.53	0.042	0.042
1	3	0.24	0.020	0.020	<0.05	0.000	0.004
1	4	0.26	0.021	0.021	<0.05	0.000	0.004
1	5	0.28	0.022	0.022	<0.05	0.000	0.004
1	6	0.38	0.030	0.030	<0.05	0.000	0.004
1	7	1.13	0.091	0.091	<0.05	0.000	0.004
1	8	1.40	0.112	0.112	<0.05	0.000	0.004
2	1	0.26	0.021	0.021	0.18	0.014	0.014
2	2	0.37	0.029	0.029	0.11	0.009	0.009
2	3	0.23	0.019	0.019	0.09	0.007	0.007
2	4	0.11	0.009	0.009	0.08	0.007	0.007
2	5	0.33	0.027	0.027	0.16	0.013	0.013
2	6	0.35	0.028	0.028	0.22	0.018	0.018
2	7	0.41	0.033	0.033	0.51	0.000	0.040
2	8	0.41	0.033	0.033	0.54	0.000	0.043
3	1	1.74	0.139	0.139	0.10	0.008	0.008
3	2	0.74	0.059	0.059	<0.05	0.000	0.004
3	3	0.29	0.023	0.023	<0.05	0.000	0.004
3	4	0.21	0.017	0.017	<0.05	0.000	0.004
3	5	0.41	0.033	0.033	<0.05	0.000	0.004
3	6	0.46	0.037	0.037	0.08	0.007	0.007
3	7	0.30	0.024	0.024	0.24	0.020	0.020
3	8	0.75	0.060	0.060	0.31	0.000	0.025
4	1	2.19	0.175	0.175	<0.05	0.000	0.004
4	2	0.63	0.051	0.051	<0.05	0.000	0.004
4	3	0.26	0.021	0.021	<0.05	0.000	0.004
4	4	0.37	0.030	0.030	<0.05	0.000	0.004
4	5	0.32	0.026	0.026	<0.05	0.000	0.004
4	6	0.41	0.033	0.033	<0.05	0.000	0.004
4	7	0.70	0.056	0.056	<0.05	0.000	0.004
4	8	1.33	0.107	0.107	<0.05	0.000	0.004
5	1	0.82	0.066	0.066	<0.05	0.000	0.004
5	2	0.47	0.038	0.038	<0.05	0.000	0.004
5	3	0.24	0.020	0.020	<0.05	0.000	0.004
5	4	0.37	0.029	0.029	<0.05	0.000	0.004
5	5	0.61	0.049	0.049	<0.05	0.000	0.004
5	6	0.95	0.076	0.076	<0.05	0.000	0.004
5	7	1.74	0.139	0.139	<0.05	0.000	0.004
5	8	2.33	0.186	0.186	<0.05	0.000	0.004
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.365	0.365		0.042	0.070
2			0.198	0.198		0.068	0.152
3			0.391	0.391		0.034	0.075
4			0.499	0.499		0.000	0.032
5			0.603	0.603		0.000	0.032
Mean			0.411	0.411		0.029	0.072
SD			0.152	0.152		0.029	0.049

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.30	0.024	0.024	0.01	0.001	0.001
1	2	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.21	0.017	0.017	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.16	0.013	0.013	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.02	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.13	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.24	0.019	0.019	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.17	0.013	0.013	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.29	0.023	0.023	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.43	0.034	0.034	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.26	0.021	0.021	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
3	8	<0.03	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.51	0.041	0.041	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
4	8	<0.03	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.17	0.014	0.014	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.095	0.095		0.001	0.006
2			0.055	0.055		0.000	0.006
3			0.127	0.129		0.000	0.006
4			0.086	0.089		0.000	0.006
5			0.056	0.056		0.000	0.006
Mean			0.084	0.085		0.000	0.006
SD			0.030	0.031		0.000	0.000

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.142	0.011	0.011	<0.06	0.000	0.005
1	2	0.093	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
1	3	0.093	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
1	4	0.078	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
1	5	0.074	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
1	6	0.116	0.009	0.009	<0.06	0.000	0.005
1	7	0.152	0.012	0.012	<0.06	0.000	0.005
1	8	0.235	0.019	0.019	<0.06	0.000	0.005
2	1	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
2	2	0.093	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
2	3	0.083	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
2	5	0.078	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
2	6	0.102	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
2	7	0.092	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
2	8	0.252	0.020	0.020	<0.06	0.000	0.005
3	1	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
3	2	0.081	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
3	3	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
3	4	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
3	5	0.096	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
3	6	0.100	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
3	7	0.090	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
3	8	0.231	0.018	0.018	<0.06	0.000	0.005
4	1	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
4	2	0.097	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
4	3	0.094	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
4	4	0.094	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
4	5	0.081	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
4	6	0.166	0.013	0.013	<0.06	0.000	0.005
4	7	0.109	0.009	0.009	<0.06	0.000	0.005
4	8	0.255	0.020	0.020	<0.06	0.000	0.005
5	1	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
5	2	0.077	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.06	0.000	0.005
5	4	0.062	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
5	5	0.083	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
5	6	0.073	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
5	7	0.090	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
5	8	0.255	0.020	0.020	<0.06	0.000	0.005
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.079	0.079		0.000	0.038
2			0.056	0.066		0.000	0.038
3			0.048	0.062		0.000	0.038
4			0.072	0.076		0.000	0.038
5			0.051	0.061		0.000	0.038
Mean			0.061	0.069		0.000	0.038
SD			0.013	0.008		0.000	0.000

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.05	0.004	0.004	<0.83	0.00	0.07
1	2	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	3	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	4	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	5	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	6	0.04	0.003	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	7	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
1	8	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	1	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	2	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	3	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	4	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	5	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	6	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	7	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
2	8	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	1	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	2	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	3	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	4	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	5	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	6	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	7	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
3	8	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
4	1	0.06	0.005	0.005	<0.83	0.00	0.07
4	2	0.05	0.004	0.004	<0.83	0.00	0.07
4	3	<0.04	0.000	0.003	<0.83	0.00	0.07
4	4	0.05	0.004	0.004	<0.83	0.00	0.07
4	5	0.13	0.011	0.011	<0.83	0.00	0.07
4	6	0.21	0.017	0.017	<0.83	0.00	0.07
4	7	0.43	0.034	0.034	<0.83	0.00	0.07
4	8	0.50	0.040	0.040	<0.83	0.00	0.07
5	1	0.12	0.009	0.009	<0.83	0.00	0.07
5	2	0.07	0.006	0.006	<0.83	0.00	0.07
5	3	0.08	0.007	0.007	<0.83	0.00	0.07
5	4	0.13	0.010	0.010	<0.83	0.00	0.07
5	5	0.29	0.023	0.023	<0.83	0.00	0.07
5	6	0.47	0.037	0.037	<0.83	0.00	0.07
5	7	0.91	0.073	0.073	<0.83	0.00	0.07
5	8	1.12	0.090	0.090	<0.83	0.00	0.07
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.008	0.027		0.00	0.53
2			0.000	0.026		0.00	0.53
3			0.000	0.026		0.00	0.53
4			0.114	0.117		0.00	0.53
5			0.255	0.255		0.00	0.53
Mean			0.075	0.090		0.00	0.53
SD			0.112	0.100		0.00	0.00

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.156	0.012	0.012	<0.02	0.00	0.002
1	2	0.106	0.008	0.008	<0.02	0.00	0.002
1	3	0.090	0.007	0.007	<0.02	0.00	0.002
1	4	0.182	0.015	0.015	<0.02	0.00	0.002
1	5	0.066	0.005	0.005	<0.02	0.00	0.002
1	6	0.119	0.010	0.010	<0.02	0.00	0.002
1	7	0.143	0.011	0.011	<0.02	0.00	0.002
1	8	0.031	0.002	0.002	<0.02	0.00	0.002
2	1	0.059	0.005	0.005	<0.02	0.00	0.002
2	2	0.117	0.009	0.009	<0.02	0.00	0.002
2	3	0.086	0.007	0.007	<0.02	0.00	0.002
2	4	0.226	0.018	0.018	<0.02	0.00	0.002
2	5	0.053	0.004	0.004	<0.02	0.00	0.002
2	6	0.116	0.009	0.009	<0.02	0.00	0.002
2	7	0.037	0.003	0.003	<0.02	0.00	0.002
2	8	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.00	0.002
3	1	0.114	0.009	0.009	<0.02	0.00	0.002
3	2	0.465	0.037	0.037	<0.02	0.00	0.002
3	3	0.236	0.019	0.019	<0.02	0.00	0.002
3	4	0.254	0.020	0.020	<0.02	0.00	0.002
3	5	0.133	0.011	0.011	<0.02	0.00	0.002
3	6	0.185	0.015	0.015	<0.02	0.00	0.002
3	7	0.064	0.005	0.005	<0.02	0.00	0.002
3	8	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.00	0.002
4	1	0.117	0.009	0.009	<0.02	0.00	0.002
4	2	0.139	0.011	0.011	<0.02	0.00	0.002
4	3	0.121	0.010	0.010	<0.02	0.00	0.002
4	4	0.179	0.014	0.014	<0.02	0.00	0.002
4	5	0.087	0.007	0.007	<0.02	0.00	0.002
4	6	0.149	0.012	0.012	<0.02	0.00	0.002
4	7	0.081	0.007	0.007	<0.02	0.00	0.002
4	8	0.031	0.002	0.002	<0.02	0.00	0.002
5	1	0.051	0.004	0.004	<0.02	0.00	0.002
5	2	0.149	0.012	0.012	<0.02	0.00	0.002
5	3	0.089	0.007	0.007	<0.02	0.00	0.002
5	4	0.221	0.018	0.018	<0.02	0.00	0.002
5	5	0.059	0.005	0.005	<0.02	0.00	0.002
5	6	0.118	0.009	0.009	<0.02	0.00	0.002
5	7	0.050	0.004	0.004	<0.02	0.00	0.002
5	8	0.019	0.002	0.002	<0.02	0.00	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.071	0.071		0.00	0.013	
2		0.056	0.058		0.00	0.013	
3		0.116	0.118		0.00	0.013	
4		0.072	0.072		0.00	0.013	
5		0.060	0.060		0.00	0.013	
Mean		0.075	0.076		0.00	0.013	
SD		0.024	0.025		0.00	0.000	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
1	2	6.05	0.48	0.48	<0.71	0.00	0.06
1	3	6.13	0.49	0.49	<0.71	0.00	0.06
1	4	7.02	0.56	0.56	<0.71	0.00	0.06
1	5	6.45	0.52	0.52	<0.71	0.00	0.06
1	6	6.73	0.54	0.54	<0.71	0.00	0.06
1	7	7.77	0.62	0.62	0.74	0.06	0.06
1	8	6.72	0.54	0.54	0.72	0.06	0.06
2	1	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
2	2	6.49	0.52	0.52	<0.71	0.00	0.06
2	3	6.37	0.51	0.51	<0.71	0.00	0.06
2	4	0.85	0.07	0.07	<0.71	0.00	0.06
2	5	6.92	0.55	0.55	1.03	0.08	0.08
2	6	6.51	0.52	0.52	1.18	0.09	0.09
2	7	7.66	0.61	0.61	2.09	0.17	0.17
2	8	6.37	0.51	0.51	2.11	0.17	0.17
3	1	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
3	2	6.95	0.56	0.56	<0.71	0.00	0.06
3	3	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
3	4	0.73	0.06	0.06	<0.71	0.00	0.06
3	5	8.55	0.68	0.68	<0.71	0.00	0.06
3	6	8.25	0.66	0.66	<0.71	0.00	0.06
3	7	8.66	0.69	0.69	<0.71	0.00	0.06
3	8	7.38	0.59	0.59	<0.71	0.00	0.06
4	1	1.45	0.12	0.12	<0.71	0.00	0.06
4	2	7.76	0.62	0.62	<0.71	0.00	0.06
4	3	6.67	0.53	0.53	<0.71	0.00	0.06
4	4	7.43	0.59	0.59	<0.71	0.00	0.06
4	5	7.00	0.56	0.56	<0.71	0.00	0.06
4	6	7.56	0.60	0.60	<0.71	0.00	0.06
4	7	7.42	0.59	0.59	0.83	0.07	0.07
4	8	6.75	0.54	0.54	0.89	0.07	0.07
5	1	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
5	2	6.58	0.53	0.53	<0.71	0.00	0.06
5	3	<0.71	0.00	0.06	<0.71	0.00	0.06
5	4	6.64	0.53	0.53	<0.71	0.00	0.06
5	5	7.42	0.59	0.59	<0.71	0.00	0.06
5	6	7.96	0.64	0.64	<0.71	0.00	0.06
5	7	8.36	0.67	0.67	<0.71	0.00	0.06
5	8	7.74	0.62	0.62	<0.71	0.00	0.06
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			3.75	3.81		0.12	0.46
2			3.29	3.35		0.51	0.74
3			3.24	3.36		0.00	0.45
4			4.16	4.16		0.14	0.48
5			3.58	3.69		0.00	0.45
Mean			3.60	3.67		0.15	0.52
SD			0.37	0.34		0.21	0.13

Table B. Continued Karbon Quartzite:

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
1	2	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	3	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	4	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	5	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	6	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	8	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	1	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	2	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	3	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	4	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	5	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	6	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	7	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	8	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	1	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	2	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	3	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	4	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	5	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	6	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	7	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	8	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	1	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	2	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	3	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	4	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	5	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	6	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	7	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	8	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	1	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	2	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	3	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	4	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	5	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	6	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	7	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	8	<0.04	0.000	0.003	<0.01	0.000	0.001
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.014		0.033		0.000	
2		0.000		0.026		0.000	
3		0.000		0.026		0.000	
4		0.000		0.026		0.000	
5		0.000		0.026		0.000	
Mean		0.003		0.027		0.000	
SD		0.006		0.003		0.000	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	0.119	0.010	0.010	<0.05	0.000	0.004
1	2	0.024	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
1	3	0.033	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	4	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
1	5	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
1	6	0.034	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	7	0.023	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
1	8	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	1	0.081	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
2	2	0.032	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	3	0.023	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	4	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	5	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	6	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	7	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
2	8	0.023	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	1	0.076	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
3	2	0.025	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	3	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	4	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	5	0.029	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	6	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	7	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
3	8	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	1	0.079	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
4	2	0.022	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	3	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	4	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	5	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	6	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	7	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
4	8	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	1	0.071	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
5	2	0.027	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	3	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	4	0.029	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	5	0.022	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	6	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	7	<0.02	0.000	0.002	<0.05	0.000	0.004
5	8	0.028	0.002	0.002	<0.05	0.000	0.004
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				0.019		0.000	
2				0.013		0.000	
3				0.010		0.000	
4				0.008		0.000	
5				0.014		0.000	
Mean		0.013		0.020		0.000	
SD		0.004		0.002		0.000	

Table B. Continued Karbon Quartzite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	5	0.4	0.4	<0.47	0.00	0.04
1	2	432	34.5	34.5	<0.47	0.00	0.04
1	3	285	22.8	22.8	1.08	0.09	0.09
1	4	425	34.0	34.0	<0.47	0.00	0.04
1	5	427	34.1	34.1	<0.47	0.00	0.04
1	6	414	33.1	33.1	<0.47	0.00	0.04
1	7	468	37.4	37.4	<0.47	0.00	0.04
1	8	335	26.8	26.8	<0.47	0.00	0.04
2	1	3	0.2	0.2	<0.47	0.00	0.04
2	2	438	35.0	35.0	<0.47	0.00	0.04
2	3	273	21.9	21.9	0.64	0.05	0.05
2	4	29	2.3	2.3	<0.47	0.00	0.04
2	5	434	34.7	34.7	<0.47	0.00	0.04
2	6	224	17.9	17.9	<0.47	0.00	0.04
2	7	480	38.4	38.4	<0.47	0.00	0.04
2	8	249	19.9	19.9	<0.47	0.00	0.04
3	1	11	0.9	0.9	1.01	0.08	0.08
3	2	441	35.3	35.3	<0.47	0.00	0.04
3	3	99	7.9	7.9	<0.47	0.00	0.04
3	4	42	3.4	3.4	<0.47	0.00	0.04
3	5	527	42.2	42.2	<0.47	0.00	0.04
3	6	309	24.7	24.7	<0.47	0.00	0.04
3	7	498	39.9	39.9	1.05	0.08	0.08
3	8	291	23.3	23.3	1.27	0.10	0.10
4	1	27	2.1	2.1	<0.47	0.00	0.04
4	2	310	24.8	24.8	<0.47	0.00	0.04
4	3	468	37.4	37.4	<0.47	0.00	0.04
4	4	323	25.9	25.9	<0.47	0.00	0.04
4	5	469	37.6	37.6	<0.47	0.00	0.04
4	6	466	37.2	37.2	<0.47	0.00	0.04
4	7	473	37.8	37.8	<0.47	0.00	0.04
4	8	367	29.4	29.4	<0.47	0.00	0.04
5	1	4	0.3	0.3	<0.47	0.00	0.04
5	2	267	21.4	21.4	<0.47	0.00	0.04
5	3	35	2.8	2.8	<0.47	0.00	0.04
5	4	286	22.9	22.9	<0.47	0.00	0.04
5	5	328	26.2	26.2	<0.47	0.00	0.04
5	6	287	22.9	22.9	<0.47	0.00	0.04
5	7	392	31.4	31.4	<0.47	0.00	0.04
5	8	294	23.5	23.5	<0.47	0.00	0.04
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			223.2	223.2		0.09	0.35
2			170.3	170.3		0.05	0.31
3			177.5	177.5		0.27	0.45
4			232.1	232.1		0.00	0.30
5			151.4	151.4		0.00	0.30
Mean			190.9	190.9		0.08	0.34
SD			35.0	35.0		0.11	0.06

Table C. DSLT results Basalt (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG).

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Al µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	Al µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	<40.8	0.00	3.26	39.96	3.20	3.20
1	2	<40.8	0.00	3.26	36.97	2.96	2.96
1	3	<40.8	0.00	3.26	40.53	3.24	3.24
1	4	<40.8	0.00	3.26	46.24	3.70	3.70
1	5	<40.8	0.00	3.26	61.32	4.91	4.91
1	6	<40.8	0.00	3.26	64.39	5.15	5.15
1	7	<40.8	0.00	3.26	56.51	4.52	4.52
1	8	<40.8	0.00	3.26	60.97	4.88	4.88
2	1	<40.8	0.00	3.26	61.91	4.88	4.88
2	2	<40.8	0.00	3.26	33.16	2.61	2.61
2	3	<40.8	0.00	3.26	27.30	2.15	2.15
2	4	<40.8	0.00	3.26	23.74	1.87	1.87
2	5	<40.8	0.00	3.26	32.91	2.59	2.59
2	6	<40.8	0.00	3.26	32.16	2.53	2.53
2	7	<40.8	0.00	3.26	31.65	2.49	2.49
2	8	126.2	10.10	10.10	24.59	1.94	1.94
3	1	60.83	4.87	4.87	196.70	15.75	15.75
3	2	<40.8	0.00	3.26	78.87	6.31	6.31
3	3	<40.8	0.00	3.26	36.70	2.94	2.94
3	4	<40.8	0.00	3.26	31.04	2.48	2.48
3	5	<40.8	0.00	3.26	40.40	3.23	3.23
3	6	<40.8	0.00	3.26	49.55	3.97	3.97
3	7	<40.8	0.00	3.26	38.23	3.06	3.06
3	8	<40.8	0.00	3.26	27.59	2.21	2.21
4	1	111.6	8.93	8.93	24.26	1.94	1.94
4	2	<40.8	0.00	3.26	24.32	1.95	1.95
4	3	<40.8	0.00	3.26	27.05	2.16	2.16
4	4	<40.8	0.00	3.26	29.98	2.40	2.40
4	5	<40.8	0.00	3.26	40.15	3.21	3.21
4	6	<40.8	0.00	3.26	41.95	3.36	3.36
4	7	<40.8	0.00	3.26	41.10	3.29	3.29
4	8	<40.8	0.00	3.26	48.30	3.87	3.87
5	1	<40.8	0.00	3.26	93.10	7.45	7.45
5	2	<40.8	0.00	3.26	47.69	3.82	3.82
5	3	<40.8	0.00	3.26	38.03	3.04	3.04
5	4	<40.8	0.00	3.26	32.41	2.59	2.59
5	5	<40.8	0.00	3.26	31.46	2.52	2.52
5	6	<40.8	0.00	3.26	36.97	2.96	2.96
5	7	<40.8	0.00	3.26	31.18	2.50	2.50
5	8	172.5	13.80	13.80	24.23	1.94	1.94
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.00		26.11		32.55	
2		10.10		32.95		21.08	
3		4.87		27.71		39.95	
4		8.93		31.77		22.18	
5		13.80		36.64		26.82	
Mean		7.54		31.04		28.51	
SD		5.28		4.21		7.83	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
1	2	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
1	3	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	4	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
1	6	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
1	7	0.06	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
1	8	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
2	1	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
2	2	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	3	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
2	4	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	5	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
2	6	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
2	7	0.08	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
2	8	0.13	0.010	0.010	<0.04	0.000	0.003
3	1	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
3	2	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
3	3	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
3	4	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
3	5	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
3	6	0.07	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
3	7	0.07	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
3	8	0.11	0.008	0.008	<0.04	0.000	0.003
4	1	0.09	0.007	0.007	<0.04	0.000	0.003
4	2	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
4	3	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
4	4	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
4	5	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
4	6	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
4	7	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
4	8	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
5	1	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
5	2	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
5	3	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	4	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
5	5	0.06	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
5	6	0.07	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
5	7	0.07	0.005	0.005	<0.04	0.000	0.003
5	8	0.12	0.010	0.010	<0.04	0.000	0.003
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.034	0.034		0.000	0.026	
2		0.040	0.042		0.000	0.025	
3		0.040	0.040		0.000	0.026	
4		0.032	0.032		0.000	0.026	
5		0.039	0.041		0.000	0.026	
Mean		0.037	0.038		0.000	0.026	
SD		0.004	0.004		0.000	0.000	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.7	0.1	0.1	0.56	0.05	0.05
1	2	400.1	32.0	32.0	0.58	0.05	0.05
1	3	369.2	29.5	29.5	0.52	0.04	0.04
1	4	437.5	35.0	35.0	0.45	0.04	0.04
1	5	451.5	36.1	36.1	<0.31	0.00	0.02
1	6	463.6	37.1	37.1	<0.31	0.00	0.02
1	7	477.4	38.2	38.2	<0.31	0.00	0.02
1	8	363.8	29.1	29.1	<0.31	0.00	0.02
2	1	0.6	0.1	0.1	<0.31	0.00	0.02
2	2	460.4	36.8	36.8	<0.31	0.00	0.02
2	3	46.4	3.7	3.7	<0.31	0.00	0.02
2	4	475.2	38.0	38.0	<0.31	0.00	0.02
2	5	513.7	41.1	41.1	<0.31	0.00	0.02
2	6	492.8	39.4	39.4	<0.31	0.00	0.02
2	7	412.7	33.0	33.0	<0.31	0.00	0.02
2	8	386.6	30.9	30.9	<0.31	0.00	0.02
3	1	0.7	0.1	0.1	<0.31	0.00	0.02
3	2	412.9	33.0	33.0	<0.31	0.00	0.02
3	3	393.4	31.5	31.5	<0.31	0.00	0.02
3	4	443.6	35.5	35.5	<0.31	0.00	0.02
3	5	437.8	35.0	35.0	<0.31	0.00	0.02
3	6	438.8	35.1	35.1	<0.31	0.00	0.02
3	7	141.7	11.3	11.3	<0.31	0.00	0.02
3	8	437.1	35.0	35.0	<0.31	0.00	0.02
4	1	0.9	0.1	0.1	<0.31	0.00	0.02
4	2	392.9	31.4	31.4	<0.31	0.00	0.02
4	3	392.4	31.4	31.4	<0.31	0.00	0.02
4	4	385.1	30.8	30.8	<0.31	0.00	0.02
4	5	464.8	37.2	37.2	<0.31	0.00	0.02
4	6	404.1	32.3	32.3	<0.31	0.00	0.02
4	7	478.3	38.3	38.3	<0.31	0.00	0.02
4	8	359.7	28.8	28.8	<0.31	0.00	0.02
5	1	0.7	0.1	0.1	<0.31	0.00	0.02
5	2	371.4	29.7	29.7	<0.31	0.00	0.02
5	3	30.3	2.4	2.4	<0.31	0.00	0.02
5	4	446.1	35.7	35.7	<0.31	0.00	0.02
5	5	499.8	40.0	40.0	<0.31	0.00	0.02
5	6	493.5	39.5	39.5	<0.31	0.00	0.02
5	7	162.3	13.0	13.0	<0.31	0.00	0.02
5	8	575.8	46.1	46.1	<0.31	0.00	0.02
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			237.1	237.1		0.17	0.27
2			223.1	223.1		0.00	0.20
3			216.5	216.5		0.00	0.20
4			230.2	230.2		0.00	0.20
5			206.4	206.4		0.00	0.20
Mean			222.7	222.7		0.03	0.21
SD			11.9	11.9		0.08	0.03

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.01	0.000	0.001	<0.03	0.000	0.002
1	2	0.023	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	3	0.024	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.023	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.023	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.026	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
1	8	0.025	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	1	0.008	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
2	2	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	3	<0.01	0.000	0.001	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.030	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.036	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.033	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
2	8	0.031	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	1	0.014	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
3	2	0.019	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	3	0.021	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	4	0.025	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.024	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.027	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.015	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
3	8	0.025	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	1	0.012	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
4	2	0.028	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	3	0.026	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	4	0.026	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.028	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.024	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.031	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	8	0.026	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	1	<0.01	0.000	0.001	<0.03	0.000	0.002
5	2	0.028	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	3	<0.01	0.000	0.001	<0.03	0.000	0.002
5	4	0.022	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	5	0.028	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	6	0.027	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	7	0.011	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
5	8	0.030	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.014	0.015	0.000	0.019	
2			0.016	0.017	0.000	0.019	
3			0.013	0.013	0.000	0.019	
4			0.016	0.016	0.000	0.019	
5			0.012	0.013	0.000	0.019	
Mean			0.014	0.015	0.000	0.019	
SD			0.002	0.001	0.000	0.000	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.017	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
1	2	0.074	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	3	0.064	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.065	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.072	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.076	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.072	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	8	0.115	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
2	1	0.018	0.001	0.001	<0.03	0.000	0.002
2	2	0.082	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
2	3	0.020	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.077	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.081	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.080	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.068	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
2	8	0.122	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
3	1	0.039	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
3	2	0.075	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	3	0.065	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
3	4	0.073	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.070	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.075	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.048	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
3	8	0.122	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
4	1	0.041	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	2	0.073	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	3	0.065	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
4	4	0.070	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.071	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.078	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.078	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	8	0.113	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
5	1	0.020	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	2	0.089	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
5	3	0.020	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	4	0.071	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	5	0.074	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	6	0.072	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	7	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	8	0.115	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.044	0.044		0.000	0.019
2			0.042	0.044		0.000	0.019
3			0.045	0.045		0.000	0.019
4			0.047	0.047		0.000	0.019
5			0.036	0.039		0.000	0.019
Mean			0.043	0.044		0.000	0.019
SD			0.004	0.003		0.000	0.000

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.079	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
1	2	0.063	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
1	3	0.063	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
1	4	0.068	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
1	5	0.078	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
1	6	0.139	0.011	0.011	<0.11	0.000	0.009
1	7	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
1	8	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
2	1	0.092	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
2	2	0.077	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
2	3	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
2	4	0.100	0.008	0.008	<0.11	0.000	0.009
2	5	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
2	6	0.082	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
2	7	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
2	8	0.114	0.009	0.009	<0.11	0.000	0.009
3	1	0.106	0.009	0.009	<0.11	0.000	0.009
3	2	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
3	3	0.064	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
3	4	0.071	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
3	5	0.091	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
3	6	0.084	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
3	7	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
3	8	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
4	1	0.119	0.009	0.009	<0.11	0.000	0.009
4	2	0.071	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
4	3	0.067	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
4	4	0.059	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
4	5	0.059	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
4	6	0.083	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
4	7	0.065	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
4	8	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
5	1	0.090	0.007	0.007	<0.11	0.000	0.009
5	2	0.070	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
5	4	0.063	0.005	0.005	<0.11	0.000	0.009
5	5	0.079	0.006	0.006	<0.11	0.000	0.009
5	6	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
5	7	<0.06	0.000	0.005	<0.11	0.000	0.009
5	8	0.181	0.015	0.015	<0.11	0.000	0.009
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.039	0.049		0.000	0.070	
2		0.037	0.052		0.000	0.070	
3		0.033	0.048		0.000	0.070	
4		0.042	0.047		0.000	0.070	
5		0.039	0.053		0.000	0.070	
Mean		0.038	0.050		0.000	0.070	
SD		0.003	0.003		0.000	0.000	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.99	0.08	0.08	0.99	0.08	0.08
1	2	2.09	0.17	0.17	1.04	0.08	0.08
1	3	2.31	0.18	0.18	0.23	0.02	0.02
1	4	1.67	0.13	0.13	<0.10	0.00	0.01
1	5	1.89	0.15	0.15	<0.10	0.00	0.01
1	6	2.05	0.16	0.16	0.14	0.01	0.01
1	7	1.98	0.16	0.16	<0.10	0.00	0.01
1	8	1.79	0.14	0.14	<0.10	0.00	0.01
2	1	1.97	0.16	0.16	0.51	0.04	0.04
2	2	3.79	0.30	0.30	0.20	0.02	0.02
2	3	1.66	0.13	0.13	0.29	0.02	0.02
2	4	3.00	0.24	0.24	<0.10	0.00	0.01
2	5	2.49	0.20	0.20	<0.10	0.00	0.01
2	6	2.45	0.20	0.20	<0.10	0.00	0.01
2	7	1.67	0.13	0.13	<0.10	0.00	0.01
2	8	1.41	0.11	0.11	<0.10	0.00	0.01
3	1	3.60	0.29	0.29	1.17	0.09	0.09
3	2	2.46	0.20	0.20	7.71	0.62	0.62
3	3	2.61	0.21	0.21	1.15	0.09	0.09
3	4	1.91	0.15	0.15	<0.10	0.00	0.01
3	5	2.31	0.19	0.19	<0.10	0.00	0.01
3	6	2.36	0.19	0.19	<0.10	0.00	0.01
3	7	1.82	0.15	0.15	<0.10	0.00	0.01
3	8	2.21	0.18	0.18	<0.10	0.00	0.01
4	1	0.59	0.05	0.05	0.78	0.06	0.06
4	2	2.79	0.22	0.22	0.39	0.03	0.03
4	3	2.65	0.21	0.21	0.34	0.03	0.03
4	4	1.72	0.14	0.14	<0.10	0.00	0.01
4	5	1.97	0.16	0.16	<0.10	0.00	0.01
4	6	2.20	0.18	0.18	<0.10	0.00	0.01
4	7	2.20	0.18	0.18	<0.10	0.00	0.01
4	8	1.20	0.10	0.10	<0.10	0.00	0.01
5	1	0.98	0.08	0.08	0.52	0.04	0.04
5	2	3.91	0.31	0.31	<0.10	0.00	0.01
5	3	0.71	0.06	0.06	4.28	0.34	0.34
5	4	2.39	0.19	0.19	<0.10	0.00	0.01
5	5	2.04	0.16	0.16	<0.10	0.00	0.01
5	6	1.48	0.12	0.12	<0.10	0.00	0.01
5	7	1.25	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01
5	8	1.34	0.11	0.11	<0.10	0.00	0.01
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			1.18	1.18		0.19	0.22
2			1.48	1.48		0.08	0.12
3			1.54	1.54		0.80	0.84
4			1.23	1.23		0.12	0.16
5			1.13	1.13		0.39	0.43
Mean			1.31	1.31		0.32	0.36
SD			0.19	0.19		0.30	0.30

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	1.14	0.09	0.09	0.47	0.04	0.04
1	2	0.38	0.03	0.03	0.56	0.05	0.05
1	3	0.28	0.02	0.02	0.54	0.04	0.04
1	4	0.32	0.03	0.03	0.44	0.03	0.03
1	5	0.46	0.04	0.04	0.71	0.06	0.06
1	6	0.56	0.04	0.04	0.54	0.04	0.04
1	7	0.82	0.07	0.07	0.35	0.03	0.03
1	8	0.76	0.06	0.06	<0.22	0.00	0.02
2	1	1.27	0.10	0.10	<0.22	0.00	0.02
2	2	0.65	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
2	3	0.43	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
2	4	0.62	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
2	5	0.64	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
2	6	0.66	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
2	7	0.69	0.06	0.06	0.33	0.03	0.03
2	8	0.89	0.07	0.07	<0.22	0.00	0.02
3	1	3.23	0.26	0.26	<0.22	0.00	0.02
3	2	0.38	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
3	3	0.31	0.02	0.02	<0.22	0.00	0.02
3	4	0.30	0.02	0.02	<0.22	0.00	0.02
3	5	0.46	0.04	0.04	<0.22	0.00	0.02
3	6	0.59	0.05	0.05	0.37	0.03	0.03
3	7	1.11	0.09	0.09	1.02	0.08	0.08
3	8	1.50	0.12	0.12	0.63	0.05	0.05
4	1	2.95	0.24	0.24	<0.22	0.00	0.02
4	2	0.36	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
4	3	0.30	0.02	0.02	<0.22	0.00	0.02
4	4	0.33	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
4	5	0.39	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
4	6	0.44	0.04	0.04	<0.22	0.00	0.02
4	7	0.65	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
4	8	0.63	0.05	0.05	<0.22	0.00	0.02
5	1	1.51	0.12	0.12	0.33	0.03	0.03
5	2	0.38	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
5	3	0.32	0.03	0.03	<0.22	0.00	0.02
5	4	0.31	0.02	0.02	<0.22	0.00	0.02
5	5	0.47	0.04	0.04	0.39	0.03	0.03
5	6	0.58	0.05	0.05	0.42	0.03	0.03
5	7	0.59	0.05	0.05	0.90	0.07	0.07
5	8	0.94	0.07	0.07	0.75	0.06	0.06
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.38	0.38		0.29	0.31	
2		0.47	0.47		0.03	0.15	
3		0.63	0.63		0.16	0.25	
4		0.48	0.48		0.00	0.14	
5		0.41	0.41		0.22	0.28	
Mean		0.47	0.47		0.14	0.22	
SD		0.10	0.10		0.12	0.08	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.15	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
1	2	0.13	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
1	3	0.08	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
1	4	0.09	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
1	5	0.22	0.02	0.02	<0.21	0.00	0.02
1	6	0.29	0.02	0.02	<0.21	0.00	0.02
1	7	0.35	0.03	0.03	<0.21	0.00	0.02
1	8	0.49	0.04	0.04	<0.21	0.00	0.02
2	1	<0.06	0.00	0.00	<0.21	0.00	0.02
2	2	<0.06	0.00	0.00	<0.21	0.00	0.02
2	3	<0.06	0.00	0.00	<0.21	0.00	0.02
2	4	0.07	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
2	5	0.18	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
2	6	0.34	0.03	0.03	<0.21	0.00	0.02
2	7	0.53	0.04	0.04	<0.21	0.00	0.02
2	8	1.01	0.08	0.08	<0.21	0.00	0.02
3	1	0.13	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
3	2	0.12	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
3	3	0.12	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
3	4	0.13	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
3	5	0.31	0.02	0.02	<0.21	0.00	0.02
3	6	0.46	0.04	0.04	<0.21	0.00	0.02
3	7	0.65	0.05	0.05	<0.21	0.00	0.02
3	8	1.17	0.09	0.09	<0.21	0.00	0.02
4	1	0.11	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
4	2	<0.06	0.00	0.00	<0.21	0.00	0.02
4	3	<0.06	0.00	0.00	<0.21	0.00	0.02
4	4	0.08	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
4	5	0.09	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
4	6	0.12	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
4	7	0.13	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
4	8	0.20	0.02	0.02	<0.21	0.00	0.02
5	1	0.12	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
5	2	0.10	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
5	3	0.07	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
5	4	0.09	0.01	0.01	<0.21	0.00	0.02
5	5	0.24	0.02	0.02	<0.21	0.00	0.02
5	6	0.37	0.03	0.03	<0.21	0.00	0.02
5	7	0.55	0.04	0.04	<0.21	0.00	0.02
5	8	0.93	0.07	0.07	<0.21	0.00	0.02
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.14	0.14		0.00	0.13
2			0.17	0.18		0.00	0.13
3			0.25	0.25		0.00	0.13
4			0.06	0.07		0.00	0.13
5			0.20	0.20		0.00	0.13
Mean			0.16	0.17		0.00	0.13
SD			0.07	0.07		0.00	0.00

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.180	0.014	0.014	0.101	0.008	0.008
1	2	0.286	0.023	0.023	<0.04	0.000	0.003
1	3	0.223	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
1	4	0.245	0.020	0.020	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.246	0.020	0.020	<0.04	0.000	0.003
1	6	0.340	0.027	0.027	<0.04	0.000	0.003
1	7	0.354	0.028	0.028	<0.04	0.000	0.003
1	8	0.251	0.020	0.020	<0.04	0.000	0.003
2	1	0.363	0.029	0.029	<0.04	0.000	0.003
2	2	0.594	0.048	0.048	<0.04	0.000	0.003
2	3	0.176	0.014	0.014	<0.04	0.000	0.003
2	4	0.600	0.048	0.048	<0.04	0.000	0.003
2	5	0.511	0.041	0.041	<0.04	0.000	0.003
2	6	0.272	0.022	0.022	<0.04	0.000	0.003
2	7	0.223	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
2	8	0.260	0.021	0.021	<0.04	0.000	0.003
3	1	0.539	0.043	0.043	<0.04	0.000	0.003
3	2	0.323	0.026	0.026	<0.04	0.000	0.003
3	3	0.235	0.019	0.019	<0.04	0.000	0.003
3	4	0.251	0.020	0.020	<0.04	0.000	0.003
3	5	0.257	0.021	0.021	<0.04	0.000	0.003
3	6	0.330	0.026	0.026	<0.04	0.000	0.003
3	7	0.305	0.024	0.024	<0.04	0.000	0.003
3	8	0.347	0.028	0.028	<0.04	0.000	0.003
4	1	0.451	0.036	0.036	<0.04	0.000	0.003
4	2	0.273	0.022	0.022	<0.04	0.000	0.003
4	3	0.230	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
4	4	0.231	0.018	0.018	<0.04	0.000	0.003
4	5	0.238	0.019	0.019	<0.04	0.000	0.003
4	6	0.251	0.020	0.020	<0.04	0.000	0.003
4	7	0.294	0.024	0.024	<0.04	0.000	0.003
4	8	0.190	0.015	0.015	<0.04	0.000	0.003
5	1	0.285	0.023	0.023	<0.04	0.000	0.003
5	2	0.360	0.029	0.029	<0.04	0.000	0.003
5	3	0.100	0.008	0.008	<0.04	0.000	0.003
5	4	0.322	0.026	0.026	<0.04	0.000	0.003
5	5	0.382	0.031	0.031	<0.04	0.000	0.003
5	6	0.234	0.019	0.019	<0.04	0.000	0.003
5	7	0.126	0.010	0.010	<0.04	0.000	0.003
5	8	0.208	0.017	0.017	<0.04	0.000	0.003
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.170	0.170		0.008	0.030	
2		0.240	0.240		0.000	0.025	
3		0.207	0.207		0.000	0.026	
4		0.173	0.173		0.000	0.026	
5		0.161	0.161		0.000	0.026	
Mean		0.190	0.190		0.002	0.027	
SD		0.033	0.033		0.004	0.002	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.108	0.009	0.009	0.093	0.007	0.007
1	2	0.104	0.008	0.008	0.063	0.005	0.005
1	3	0.105	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.116	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.168	0.013	0.013	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.154	0.012	0.012	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.067	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	8	<0.03	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	1	0.063	0.005	0.005	0.057	0.004	0.004
2	2	0.367	0.029	0.029	<0.03	0.000	0.002
2	3	0.124	0.010	0.010	0.056	0.004	0.004
2	4	0.127	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.153	0.012	0.012	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.105	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.073	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
2	8	0.489	0.039	0.039	<0.03	0.000	0.002
3	1	0.107	0.009	0.009	0.091	0.007	0.007
3	2	0.154	0.012	0.012	0.371	0.030	0.030
3	3	0.077	0.006	0.006	0.079	0.006	0.006
3	4	0.080	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.106	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.054	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.050	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
3	8	0.041	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	1	0.130	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
4	2	0.222	0.018	0.018	<0.03	0.000	0.002
4	3	0.093	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
4	4	0.075	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.077	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.088	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.062	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
4	8	<0.03	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
5	1	0.052	0.004	0.004	0.062	0.005	0.005
5	2	0.228	0.018	0.018	<0.03	0.000	0.002
5	3	0.071	0.006	0.006	0.148	0.012	0.012
5	4	0.078	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	5	0.111	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
5	6	0.084	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
5	7	0.072	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	8	0.090	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.066	0.068		0.013	0.027	
2		0.120	0.120		0.009	0.023	
3		0.053	0.053		0.043	0.055	
4		0.060	0.062		0.000	0.019	
5		0.063	0.063		0.017	0.031	
Mean		0.072	0.073		0.016	0.031	
SD		0.027	0.027		0.016	0.014	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	2	0.073	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	3	0.070	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	4	0.069	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	5	0.069	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	6	0.094	0.008	0.008	<0.07	0.000	0.006
1	7	0.077	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	8	0.235	0.019	0.019	<0.07	0.000	0.006
2	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	2	0.081	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
2	3	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	4	0.080	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
2	5	0.070	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
2	6	0.072	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
2	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
2	8	0.222	0.018	0.018	<0.07	0.000	0.006
3	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	2	0.072	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	3	0.071	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	4	0.071	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	5	0.072	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	6	0.072	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
3	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
3	8	0.201	0.016	0.016	<0.07	0.000	0.006
4	1	0.024	0.002	0.002	<0.07	0.000	0.006
4	2	0.065	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	3	0.068	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	4	0.081	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
4	5	0.065	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	6	0.079	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
4	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	8	0.234	0.019	0.019	<0.07	0.000	0.006
5	1	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	2	0.156	0.013	0.013	<0.07	0.000	0.006
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	4	0.077	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
5	5	0.079	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
5	6	0.083	0.007	0.007	<0.07	0.000	0.006
5	7	<0.06	0.000	0.005	<0.07	0.000	0.006
5	8	0.264	0.021	0.021	<0.07	0.000	0.006
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.055	0.060		0.000	0.045
2			0.042	0.056		0.000	0.044
3			0.045	0.054		0.000	0.045
4			0.049	0.054		0.000	0.045
5			0.053	0.067		0.000	0.045
Mean			0.049	0.058		0.000	0.045
SD			0.005	0.005		0.000	0.000

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	2	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	3	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	4	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	5	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	6	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	7	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
1	8	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
2	1	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	2	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	3	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	4	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	5	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	6	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	7	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
2	8	<0.96	0.000	0.076	<0.04	0.000	0.003
3	1	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	2	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	3	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	4	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	5	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	6	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	7	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
3	8	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	1	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	2	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	3	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	4	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	5	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	6	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	7	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
4	8	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	1	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	2	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	3	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	4	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	5	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	6	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	7	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
5	8	<0.96	0.000	0.077	<0.04	0.000	0.003
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.000	0.614		0.000	0.026
2			0.000	0.605		0.000	0.026
3			0.000	0.615		0.000	0.026
4			0.000	0.615		0.000	0.026
5			0.000	0.615		0.000	0.026
Mean			0.000	0.613		0.000	0.026
SD			0.000	0.004		0.000	0.000

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.098	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
1	2	0.111	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
1	3	0.048	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.043	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.038	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	6	0.053	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
1	7	0.039	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	8	0.030	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	1	0.100	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
2	2	0.177	0.014	0.014	<0.02	0.000	0.002
2	3	0.101	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
2	4	0.242	0.019	0.019	<0.02	0.000	0.002
2	5	0.098	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
2	6	0.137	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
2	7	0.093	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
2	8	0.252	0.020	0.020	<0.02	0.000	0.002
3	1	0.117	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
3	2	0.112	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
3	3	0.499	0.040	0.040	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.122	0.010	0.010	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.065	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
3	6	0.068	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
3	7	0.049	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
3	8	0.047	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
4	1	0.074	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
4	2	0.140	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.047	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.054	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.042	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	6	0.056	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
4	7	0.046	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
4	8	0.037	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	1	0.064	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
5	2	0.132	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
5	3	0.062	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
5	4	0.105	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
5	5	0.051	0.004	0.004	<0.02	0.000	0.002
5	6	0.066	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
5	7	0.035	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	8	0.041	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.037	0.037		0.000	0.013	
2		0.096	0.096		0.000	0.013	
3		0.086	0.086		0.000	0.013	
4		0.040	0.040		0.000	0.013	
5		0.044	0.044		0.000	0.013	
Mean		0.061	0.061		0.000	0.013	
SD		0.028	0.028		0.000	0.000	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	1.43	0.11	0.11	5.20	0.42	0.42
1	2	6.67	0.53	0.53	4.57	0.37	0.37
1	3	5.99	0.48	0.48	4.20	0.34	0.34
1	4	7.20	0.58	0.58	4.13	0.33	0.33
1	5	7.47	0.60	0.60	6.63	0.53	0.53
1	6	8.02	0.64	0.64	6.72	0.54	0.54
1	7	8.89	0.71	0.71	11.67	0.93	0.93
1	8	8.71	0.70	0.70	9.45	0.76	0.76
2	1	1.97	0.16	0.16	2.57	0.20	0.20
2	2	8.37	0.67	0.67	1.96	0.15	0.15
2	3	1.57	0.13	0.13	1.83	0.14	0.14
2	4	8.96	0.72	0.72	1.82	0.14	0.14
2	5	11.42	0.91	0.91	2.01	0.16	0.16
2	6	12.44	1.00	1.00	2.34	0.18	0.18
2	7	16.32	1.31	1.31	3.89	0.31	0.31
2	8	19.68	1.57	1.57	3.23	0.25	0.25
3	1	2.90	0.23	0.23	2.90	0.23	0.23
3	2	6.79	0.54	0.54	2.53	0.20	0.20
3	3	6.62	0.53	0.53	2.34	0.19	0.19
3	4	7.26	0.58	0.58	2.10	0.17	0.17
3	5	7.66	0.61	0.61	2.54	0.20	0.20
3	6	8.46	0.68	0.68	3.02	0.24	0.24
3	7	5.58	0.45	0.45	5.20	0.42	0.42
3	8	10.92	0.87	0.87	4.21	0.34	0.34
4	1	5.72	0.46	0.46	2.26	0.18	0.18
4	2	6.86	0.55	0.55	1.71	0.14	0.14
4	3	6.60	0.53	0.53	1.57	0.13	0.13
4	4	6.70	0.54	0.54	1.58	0.13	0.13
4	5	7.72	0.62	0.62	2.25	0.18	0.18
4	6	7.60	0.61	0.61	2.71	0.22	0.22
4	7	9.14	0.73	0.73	6.49	0.52	0.52
4	8	8.50	0.68	0.68	5.67	0.45	0.45
5	1	2.15	0.17	0.17	2.45	0.20	0.20
5	2	6.45	0.52	0.52	2.04	0.16	0.16
5	3	0.86	0.07	0.07	2.04	0.16	0.16
5	4	7.06	0.56	0.56	1.78	0.14	0.14
5	5	8.37	0.67	0.67	1.98	0.16	0.16
5	6	8.81	0.70	0.70	2.00	0.16	0.16
5	7	5.84	0.47	0.47	3.23	0.26	0.26
5	8	12.07	0.97	0.97	3.14	0.25	0.25
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		4.35	4.35		4.20	4.20	
2		6.46	6.46		1.55	1.55	
3		4.49	4.49		1.99	1.99	
4		4.71	4.71		1.94	1.94	
5		4.13	4.13		1.49	1.49	
Mean		4.83	4.83		2.23	2.23	
SD		0.94	0.94		1.12	1.12	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
1	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
2	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
3	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
4	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
5	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.00	0.0008
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.000	0.026		0.00	0.01	
2		0.000	0.026		0.00	0.01	
3		0.000	0.026		0.00	0.01	
4		0.000	0.026		0.00	0.01	
5		0.000	0.026		0.000	0.006	
Mean		0.000	0.026		0.000	0.006	
SD		0.000	0.000		0.000	0.000	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	0.66	0.05	0.05	0.43	0.03	0.03
1	2	0.60	0.05	0.05	0.32	0.03	0.03
1	3	0.33	0.03	0.03	0.28	0.02	0.02
1	4	0.31	0.02	0.02	0.24	0.02	0.02
1	5	0.57	0.05	0.05	0.39	0.03	0.03
1	6	0.70	0.06	0.06	0.38	0.03	0.03
1	7	0.61	0.05	0.05	0.15	0.01	0.01
1	8	0.92	0.07	0.07	<0.02	0.00	0.00
2	1	0.29	0.02	0.02	0.22	0.02	0.02
2	2	0.22	0.02	0.02	0.12	0.01	0.01
2	3	0.14	0.01	0.01	<0.02	0.00	0.00
2	4	0.15	0.01	0.01	<0.02	0.00	0.00
2	5	0.26	0.02	0.02	0.10	0.01	0.01
2	6	0.35	0.03	0.03	<0.02	0.00	0.00
2	7	0.37	0.03	0.03	0.13	0.01	0.01
2	8	0.62	0.05	0.05	<0.02	0.00	0.00
3	1	0.59	0.05	0.05	0.77	0.06	0.06
3	2	0.48	0.04	0.04	0.13	0.01	0.01
3	3	0.32	0.03	0.03	<0.02	0.00	0.00
3	4	0.30	0.02	0.02	<0.02	0.00	0.00
3	5	0.62	0.05	0.05	0.06	0.01	0.01
3	6	0.76	0.06	0.06	0.21	0.02	0.02
3	7	0.82	0.07	0.07	0.27	0.02	0.02
3	8	1.50	0.12	0.12	0.14	0.01	0.01
4	1	1.05	0.08	0.08	<0.02	0.00	0.00
4	2	0.50	0.04	0.04	<0.02	0.00	0.00
4	3	0.26	0.02	0.02	<0.02	0.00	0.00
4	4	0.21	0.02	0.02	<0.02	0.00	0.00
4	5	0.36	0.03	0.03	<0.02	0.00	0.00
4	6	0.42	0.03	0.03	<0.02	0.00	0.00
4	7	0.37	0.03	0.03	0.25	0.02	0.02
4	8	0.59	0.05	0.05	0.21	0.02	0.02
5	1	1.21	0.10	0.10	0.85	0.07	0.07
5	2	0.98	0.08	0.08	0.43	0.03	0.03
5	3	0.51	0.04	0.04	0.31	0.02	0.02
5	4	0.43	0.03	0.03	0.22	0.02	0.02
5	5	0.85	0.07	0.07	0.62	0.05	0.05
5	6	1.09	0.09	0.09	0.57	0.05	0.05
5	7	0.99	0.08	0.08	0.58	0.05	0.05
5	8	1.88	0.15	0.15	0.41	0.03	0.03
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.38		0.38		0.17	
2		0.19		0.19		0.04	
3		0.43		0.43		0.13	
4		0.30		0.30		0.04	
5		0.64		0.64		0.32	
Mean		0.39		0.39		0.14	
SD		0.17		0.17		0.12	

Table C. Continued Basalt.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.4	0.0	0.0	2.98	0.24	0.24
1	2	296.7	23.7	23.7	2.24	0.18	0.18
1	3	406.8	32.5	32.5	1.40	0.11	0.11
1	4	304.5	24.4	24.4	1.24	0.10	0.10
1	5	305.5	24.4	24.4	0.98	0.08	0.08
1	6	289.3	23.1	23.1	0.64	0.05	0.05
1	7	376.6	30.1	30.1	<0.12	0.00	0.01
1	8	322.4	25.8	25.8	<0.12	0.00	0.01
2	1	1.9	0.1	0.1	<0.12	0.00	0.01
2	2	295.9	23.7	23.7	<0.12	0.00	0.01
2	3	101.5	8.1	8.1	<0.12	0.00	0.01
2	4	389.4	31.2	31.2	<0.12	0.00	0.01
2	5	371.3	29.7	29.7	<0.12	0.00	0.01
2	6	471.8	37.7	37.7	<0.12	0.00	0.01
2	7	445.9	35.7	35.7	<0.12	0.00	0.01
2	8	418.7	33.5	33.5	<0.12	0.00	0.01
3	1	5.0	0.4	0.4	0.26	0.02	0.02
3	2	281.3	22.5	22.5	5.03	0.40	0.40
3	3	297.5	23.8	23.8	<0.12	0.00	0.01
3	4	329.6	26.4	26.4	<0.12	0.00	0.01
3	5	331.2	26.5	26.5	<0.12	0.00	0.01
3	6	455.2	36.4	36.4	<0.12	0.00	0.01
3	7	225.0	18.0	18.0	<0.12	0.00	0.01
3	8	369.7	29.6	29.6	<0.12	0.00	0.01
4	1	0.6	0.0	0.0	0.50	0.04	0.04
4	2	455.0	36.4	36.4	0.24	0.02	0.02
4	3	448.5	35.9	35.9	0.13	0.01	0.01
4	4	417.4	33.4	33.4	<0.12	0.00	0.01
4	5	328.0	26.2	26.2	<0.12	0.00	0.01
4	6	433.9	34.7	34.7	<0.12	0.00	0.01
4	7	484.7	38.8	38.8	<0.12	0.00	0.01
4	8	327.7	26.2	26.2	<0.12	0.00	0.01
5	1	0.5	0.0	0.0	0.36	0.03	0.03
5	2	452.5	36.2	36.2	0.15	0.01	0.01
5	3	33.3	2.7	2.7	3.26	0.26	0.26
5	4	278.9	22.3	22.3	<0.12	0.00	0.01
5	5	331.3	26.5	26.5	0.47	0.04	0.04
5	6	298.1	23.8	23.8	0.97	0.08	0.08
5	7	146.1	11.7	11.7	0.83	0.07	0.07
5	8	506.2	40.5	40.5	0.41	0.03	0.03
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			184.2	184.2		0.76	0.78
2			199.7	199.7		0.00	0.08
3			183.6	183.6		0.42	0.48
4			231.6	231.6		0.07	0.12
5			163.7	163.7		0.52	0.53
Mean			192.6	192.6		0.35	0.40
SD			25.3	25.3		0.32	0.30

Table D. DSLT results Greywacke (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG).

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	41.1	3.3	3.3	<50	0.0	4.0
1	2	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	3	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	4	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	5	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	6	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	7	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
1	8	76	6.1	6.1	<50	0.0	4.0
2	1	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	2	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	3	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	4	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	5	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	6	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	7	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
2	8	327	26.2	26.2	<50	0.0	4.0
3	1	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	2	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	3	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	4	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	5	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	6	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	7	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
3	8	269	21.5	21.5	<50	0.0	4.0
4	1	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	2	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	3	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	4	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	5	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	6	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	7	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
4	8	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	1	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	2	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	3	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	4	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	5	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	6	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	7	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
5	8	<40.8	0.0	3.3	<50	0.0	4.0
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			9.4	28.9		0.0	32.0
2			26.2	49.0		0.0	32.0
3			21.5	44.3		0.0	32.0
4			0.0	26.1		0.0	32.0
5			0.0	26.1		0.0	32.0
Mean			11.4	34.9		0.0	32.0
SD			12.1	10.9		0.0	0.0

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.35	0.028	0.028	0.10	0.01	0.01
1	2	0.25	0.020	0.020	0.03	0.00	0.00
1	3	0.24	0.019	0.019	0.03	0.00	0.00
1	4	0.21	0.017	0.017	0.03	0.00	0.00
1	5	0.41	0.033	0.033	0.04	0.00	0.00
1	6	0.27	0.022	0.022	0.03	0.00	0.00
1	7	0.23	0.018	0.018	0.03	0.00	0.00
1	8	0.27	0.022	0.022	0.03	0.00	0.00
2	1	0.10	0.008	0.008	0.39	0.03	0.03
2	2	0.05	0.004	0.004	0.16	0.01	0.01
2	3	0.04	0.003	0.003	0.13	0.01	0.01
2	4	0.04	0.003	0.003	0.13	0.01	0.01
2	5	0.04	0.003	0.003	0.20	0.02	0.02
2	6	0.04	0.003	0.003	0.16	0.01	0.01
2	7	0.04	0.003	0.003	0.16	0.01	0.01
2	8	0.09	0.007	0.007	0.12	0.01	0.01
3	1	0.11	0.009	0.009	0.23	0.02	0.02
3	2	0.17	0.014	0.014	0.17	0.01	0.01
3	3	0.08	0.007	0.007	0.12	0.01	0.01
3	4	0.09	0.008	0.008	0.14	0.01	0.01
3	5	0.19	0.015	0.015	0.22	0.02	0.02
3	6	0.17	0.014	0.014	0.23	0.02	0.02
3	7	0.22	0.018	0.018	0.18	0.01	0.01
3	8	0.20	0.016	0.016	0.14	0.01	0.01
4	1	0.08	0.006	0.006	0.29	0.02	0.02
4	2	0.10	0.008	0.008	0.26	0.02	0.02
4	3	0.10	0.008	0.008	0.19	0.01	0.01
4	4	0.11	0.008	0.008	0.16	0.01	0.01
4	5	0.23	0.018	0.018	0.19	0.02	0.02
4	6	0.19	0.015	0.015	0.12	0.01	0.01
4	7	0.14	0.011	0.011	0.09	0.01	0.01
4	8	0.14	0.011	0.011	0.05	0.00	0.00
5	1	0.12	0.010	0.010	0.10	0.01	0.01
5	2	0.11	0.009	0.009	0.03	0.002	0.002
5	3	0.04	0.003	0.003	0.05	0.004	0.004
5	4	0.05	0.004	0.004	0.04	0.003	0.003
5	5	0.05	0.004	0.004	0.05	0.004	0.004
5	6	0.04	0.003	0.003	0.05	0.004	0.004
5	7	0.03	0.003	0.003	0.04	0.003	0.003
5	8	0.03	0.003	0.003	0.05	0.004	0.004
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.18	0.18		0.026	0.026
2			0.04	0.04		0.116	0.116
3			0.10	0.10		0.113	0.113
4			0.09	0.09		0.107	0.107
5			0.04	0.04		0.032	0.032
Mean			0.088	0.088		0.08	0.08
SD			0.059	0.059		0.05	0.05

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	514	41.10	41.10	8.44	0.00	0.68
1	2	508	40.68	40.68	8.27	0.00	0.66
1	3	485	38.77	38.77	3.64	0.29	0.29
1	4	530	42.37	42.37	2.56	0.00	0.21
1	5	550	43.97	43.97	2.78	0.22	0.22
1	6	466	37.31	37.31	2.63	0.21	0.21
1	7	533	42.63	42.63	2.55	0.00	0.20
1	8	274	21.92	21.92	1.98	0.16	0.16
2	1	484	38.69	38.69	15.8	0.00	1.27
2	2	454	36.29	36.29	15.5	0.00	1.24
2	3	388	31.05	31.05	4.33	0.35	0.35
2	4	491	39.26	39.26	4.17	0.33	0.33
2	5	435	34.81	34.81	5.28	0.42	0.42
2	6	440	35.22	35.22	5.73	0.46	0.46
2	7	466	37.29	37.29	7.22	0.58	0.58
2	8	878	70.23	70.23	6.79	0.54	0.54
3	1	548	43.81	43.81	15.7	1.26	1.26
3	2	474	37.90	37.90	7.76	0.62	0.62
3	3	57	4.60	4.60	4.06	0.33	0.33
3	4	463	37.04	37.04	4.26	0.34	0.34
3	5	498	39.84	39.84	7.01	0.56	0.56
3	6	535	42.81	42.81	9.00	0.72	0.72
3	7	561	44.88	44.88	14.9	1.19	1.19
3	8	911	72.84	72.84	19.7	1.58	1.58
4	1	546	43.71	43.71	2.99	0.24	0.24
4	2	509	40.71	40.71	1.97	0.00	0.16
4	3	461	36.86	36.86	1.06	0.00	0.08
4	4	491	39.30	39.30	1.01	0.08	0.08
4	5	484	38.73	38.73	1.65	0.13	0.13
4	6	613	49.00	49.00	1.92	0.15	0.15
4	7	579	46.28	46.28	2.55	0.20	0.20
4	8	322	25.77	25.77	2.17	0.17	0.17
5	1	546	43.70	43.70	22.5	1.80	1.80
5	2	531	42.50	42.50	15.7	1.25	1.25
5	3	87	6.99	6.99	7.86	0.63	0.63
5	4	477	38.13	38.13	6.11	0.49	0.49
5	5	505	40.43	40.43	7.34	0.59	0.59
5	6	251	20.05	20.05	5.97	0.48	0.48
5	7	603	48.27	48.27	5.77	0.46	0.46
5	8	641	51.29	51.29	4.69	0.38	0.38
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			308.7	308.7		0.88	2.63
2			322.9	322.9		2.68	5.19
3			323.7	323.7		6.60	6.60
4			320.4	320.4		0.98	1.23
5			291.4	291.4		6.07	6.07
Mean			313.4	313.4		3.44	4.34
SD			13.7	13.7		2.74	2.32

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.037	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.034	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.033	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.032	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.039	0.003	0.003	0.010	0.001	0.001
1	6	0.040	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.041	0.003	0.003	0.015	0.001	0.001
1	8	0.027	0.002	0.002	0.010	0.001	0.001
2	1	0.032	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.032	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.028	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.024	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.028	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.023	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.030	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.027	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.039	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.079	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.005	0.000	0.000	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.031	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.032	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.039	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.035	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.035	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.032	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.034	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.028	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.036	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.040	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.055	0.004	0.004	0.009	0.001	0.001
4	7	0.048	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.028	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.031	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.027	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	3	<0.01	0.000	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.029	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.039	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.030	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.035	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.034	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.023	0.023		0.003	0.01	
2		0.018	0.018		0.000	0.01	
3		0.023	0.023		0.000	0.01	
4		0.024	0.024		0.001	0.01	
5		0.018	0.019		0.000	0.01	
Mean		0.021	0.021		0.001	0.01	
SD		0.003	0.003		0.001	0.00	

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	23.37	1.870	1.870	0.106	0.008	0.008
1	2	10.38	0.831	0.831	0.195	0.016	0.016
1	3	9.07	0.726	0.726	0.259	0.021	0.021
1	4	10.05	0.804	0.804	0.227	0.018	0.018
1	5	13.99	1.119	1.119	0.329	0.026	0.026
1	6	10.28	0.822	0.822	0.461	0.037	0.037
1	7	10.41	0.833	0.833	0.665	0.053	0.053
1	8	8.24	0.659	0.659	0.579	0.046	0.046
2	1	0.11	0.009	0.009	0.032	0.003	0.003
2	2	0.09	0.007	0.007	0.059	0.005	0.005
2	3	0.08	0.006	0.006	0.069	0.006	0.006
2	4	0.08	0.006	0.006	0.069	0.006	0.006
2	5	0.09	0.007	0.007	0.100	0.008	0.008
2	6	0.08	0.006	0.006	0.094	0.008	0.008
2	7	0.08	0.006	0.006	0.157	0.013	0.013
2	8	0.11	0.009	0.009	0.137	0.011	0.011
3	1	0.10	0.008	0.008	0.039	0.003	0.003
3	2	0.15	0.012	0.012	0.039	0.003	0.003
3	3	0.03	0.002	0.002	0.033	0.003	0.003
3	4	0.08	0.007	0.007	0.027	0.002	0.002
3	5	0.10	0.008	0.008	0.038	0.003	0.003
3	6	0.11	0.008	0.008	0.038	0.003	0.003
3	7	0.09	0.008	0.008	0.074	0.006	0.006
3	8	0.14	0.011	0.011	0.082	0.007	0.007
4	1	1.82	0.145	0.145	0.058	0.005	0.005
4	2	1.42	0.113	0.113	0.098	0.008	0.008
4	3	1.46	0.117	0.117	0.078	0.006	0.006
4	4	1.33	0.107	0.107	0.130	0.010	0.010
4	5	1.82	0.146	0.146	0.222	0.018	0.018
4	6	1.02	0.081	0.081	0.251	0.020	0.020
4	7	0.76	0.061	0.061	0.290	0.023	0.023
4	8	0.67	0.053	0.053	0.218	0.017	0.017
5	1	0.17	0.013	0.013	0.013	0.001	0.001
5	2	0.11	0.009	0.009	0.021	0.002	0.002
5	3	0.02	0.002	0.002	0.017	0.001	0.001
5	4	0.08	0.006	0.006	0.012	0.001	0.001
5	5	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.09	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			7.664	7.664		0.226	0.226
2			0.057	0.057		0.057	0.057
3			0.065	0.065		0.030	0.030
4			0.823	0.823		0.107	0.107
5			0.066	0.066		0.005	0.008
Mean			1.735	1.735		0.085	0.086
SD			3.331	3.331		0.087	0.087

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.188	0.015	0.015	0.041	0.003	0.003
1	2	0.087	0.007	0.007	0.019	0.002	0.002
1	3	0.080	0.006	0.006	0.013	0.001	0.001
1	4	0.089	0.007	0.007	0.011	0.001	0.001
1	5	0.093	0.007	0.007	0.012	0.001	0.001
1	6	0.078	0.006	0.006	0.023	0.002	0.002
1	7	0.066	0.005	0.005	0.014	0.001	0.001
1	8	0.067	0.005	0.005	0.027	0.002	0.002
2	1	0.087	0.007	0.007	0.025	0.002	0.002
2	2	0.075	0.006	0.006	0.021	0.002	0.002
2	3	0.075	0.006	0.006	0.008	0.001	0.001
2	4	0.074	0.006	0.006	0.008	0.001	0.001
2	5	0.072	0.006	0.006	0.012	0.001	0.001
2	6	0.075	0.006	0.006	0.013	0.001	0.001
2	7	0.080	0.006	0.006	0.011	0.001	0.001
2	8	0.308	0.025	0.025	0.028	0.002	0.002
3	1	0.219	0.017	0.017	0.034	0.003	0.003
3	2	0.138	0.011	0.011	0.013	0.001	0.001
3	3	0.018	0.001	0.001	0.010	0.001	0.001
3	4	0.089	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.107	0.009	0.009	0.011	0.001	0.001
3	6	0.167	0.013	0.013	0.012	0.001	0.001
3	7	0.080	0.006	0.006	0.016	0.001	0.001
3	8	0.262	0.021	0.021	0.040	0.003	0.003
4	1	0.107	0.009	0.009	0.075	0.006	0.006
4	2	0.102	0.008	0.008	0.021	0.002	0.002
4	3	0.072	0.006	0.006	0.022	0.002	0.002
4	4	0.065	0.005	0.005	0.010	0.001	0.001
4	5	0.057	0.005	0.005	0.013	0.001	0.001
4	6	0.084	0.007	0.007	0.017	0.001	0.001
4	7	0.064	0.005	0.005	0.012	0.001	0.001
4	8	<0.06	0.000	0.005	0.030	0.002	0.002
5	1	0.102	0.008	0.008	0.363	0.029	0.029
5	2	0.113	0.009	0.009	0.024	0.002	0.002
5	3	0.013	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.068	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.104	0.008	0.008	0.010	0.001	0.001
5	6	0.271	0.022	0.022	0.016	0.001	0.001
5	7	0.077	0.006	0.006	0.022	0.002	0.002
5	8	0.060	0.005	0.005	0.041	0.003	0.003
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.060	0.060		0.013	0.013	
2		0.068	0.068		0.010	0.010	
3		0.086	0.086		0.011	0.012	
4		0.044	0.049		0.016	0.016	
5		0.065	0.065		0.038	0.040	
Mean		0.064	0.065		0.018	0.018	
SD		0.015	0.014		0.012	0.012	

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	7.232	0.579	0.579	0.040	0.003	0.003
1	2	2.658	0.213	0.213	0.079	0.006	0.006
1	3	2.581	0.206	0.206	0.032	0.003	0.003
1	4	3.858	0.309	0.309	0.034	0.003	0.003
1	5	4.050	0.324	0.324	0.047	0.004	0.004
1	6	3.243	0.259	0.259	0.037	0.003	0.003
1	7	2.870	0.230	0.230	0.039	0.003	0.003
1	8	1.609	0.129	0.129	0.053	0.004	0.004
2	1	3.305	0.264	0.264	0.404	0.032	0.032
2	2	2.856	0.228	0.228	0.028	0.002	0.002
2	3	2.014	0.161	0.161	<0.02	0.000	0.002
2	4	1.651	0.132	0.132	<0.02	0.000	0.002
2	5	1.948	0.156	0.156	0.028	0.002	0.002
2	6	1.792	0.143	0.143	0.038	0.003	0.003
2	7	1.713	0.137	0.137	0.032	0.003	0.003
2	8	1.067	0.085	0.085	0.053	0.004	0.004
3	1	6.733	0.539	0.539	0.059	0.005	0.005
3	2	2.569	0.206	0.206	0.021	0.002	0.002
3	3	1.000	0.080	0.080	<0.02	0.000	0.002
3	4	3.858	0.309	0.309	<0.02	0.000	0.002
3	5	3.892	0.311	0.311	0.023	0.002	0.002
3	6	4.507	0.361	0.361	0.024	0.002	0.002
3	7	2.835	0.227	0.227	0.048	0.004	0.004
3	8	2.851	0.228	0.228	0.047	0.004	0.004
4	1	5.534	0.443	0.443	0.039	0.003	0.003
4	2	3.817	0.305	0.305	0.027	0.002	0.002
4	3	2.274	0.182	0.182	<0.02	0.000	0.002
4	4	2.659	0.213	0.213	0.021	0.002	0.002
4	5	2.576	0.206	0.206	0.023	0.002	0.002
4	6	3.194	0.256	0.256	0.027	0.002	0.002
4	7	2.641	0.211	0.211	0.054	0.004	0.004
4	8	1.805	0.144	0.144	0.042	0.003	0.003
5	1	5.567	0.445	0.445	0.100	0.008	0.008
5	2	2.196	0.176	0.176	0.024	0.002	0.002
5	3	0.870	0.070	0.070	<0.02	0.002	0.002
5	4	3.500	0.280	0.280	0.030	0.002	0.002
5	5	4.227	0.338	0.338	0.039	0.003	0.003
5	6	3.319	0.266	0.266	0.051	0.004	0.004
5	7	3.132	0.251	0.251	0.039	0.003	0.003
5	8	2.269	0.182	0.182	0.025	0.002	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			2.248	2.248		0.029	0.029
2			1.308	1.308		0.047	0.050
3			2.260	2.260		0.018	0.021
4			1.960	1.960		0.019	0.020
5			2.006	2.006		0.026	0.026
Mean			1.956	1.956		0.028	0.029
SD			0.387	0.387		0.012	0.012

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	25.07	2.01	2.01	12.91	1.03	1.03
1	2	12.78	1.02	1.02	13.06	1.05	1.05
1	3	9.76	0.78	0.78	10.88	0.87	0.87
1	4	13.07	1.05	1.05	10.84	0.87	0.87
1	5	32.63	2.61	2.61	17.05	1.37	1.37
1	6	32.19	2.58	2.58	19.84	1.59	1.59
1	7	56.39	4.51	4.51	29.93	2.40	2.40
1	8	69.93	5.59	5.59	27.53	2.20	2.20
2	1	4.30	0.34	0.34	11.32	0.91	0.91
2	2	1.69	0.13	0.13	15.61	1.25	1.25
2	3	0.82	0.07	0.07	8.42	0.67	0.67
2	4	0.77	0.06	0.06	7.25	0.58	0.58
2	5	1.12	0.09	0.09	8.06	0.64	0.64
2	6	1.45	0.12	0.12	6.81	0.54	0.54
2	7	1.04	0.08	0.08	8.52	0.68	0.68
2	8	2.87	0.23	0.23	7.37	0.59	0.59
3	1	8.73	0.70	0.70	12.62	1.01	1.01
3	2	6.26	0.50	0.50	11.94	0.96	0.96
3	3	6.98	0.56	0.56	6.55	0.52	0.52
3	4	5.56	0.44	0.44	5.31	0.43	0.43
3	5	9.61	0.77	0.77	4.94	0.40	0.40
3	6	10.25	0.82	0.82	3.19	0.26	0.26
3	7	11.38	0.91	0.91	3.86	0.31	0.31
3	8	18.74	1.50	1.50	4.65	0.37	0.37
4	1	23.25	1.86	1.86	9.98	0.80	0.80
4	2	19.40	1.55	1.55	8.85	0.71	0.71
4	3	22.43	1.79	1.79	6.59	0.53	0.53
4	4	21.05	1.68	1.68	9.72	0.78	0.78
4	5	40.67	3.25	3.25	14.88	1.19	1.19
4	6	35.64	2.85	2.85	13.95	1.12	1.12
4	7	42.65	3.41	3.41	13.34	1.07	1.07
4	8	38.09	3.05	3.05	10.94	0.87	0.87
5	1	17.35	1.39	1.39	11.83	0.95	0.95
5	2	12.24	0.98	0.98	13.51	1.08	1.08
5	3	9.22	0.74	0.74	6.87	0.55	0.55
5	4	5.82	0.47	0.47	4.15	0.33	0.33
5	5	7.79	0.62	0.62	1.85	0.15	0.15
5	6	11.16	0.89	0.89	0.61	0.05	0.05
5	7	17.85	1.43	1.43	<0.46	0.00	0.04
5	8	38.13	3.05	3.05	<0.46	0.00	0.04
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			20.15	20.15		11.37	11.37
2			1.12	1.12		5.87	5.87
3			6.20	6.20		4.25	4.25
4			19.45	19.45		7.06	7.06
5			9.56	9.56		3.11	3.18
Mean			11.30	11.30		6.33	6.35
SD			8.33	8.33		3.20	3.18

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.159	0.013	0.013	0.879	0.070	0.070
1	2	0.081	0.007	0.007	0.424	0.034	0.034
1	3	0.056	0.004	0.004	0.331	0.027	0.027
1	4	<0.06	0.000	0.005	0.282	0.023	0.023
1	5	<0.06	0.000	0.005	0.661	0.053	0.053
1	6	<0.06	0.000	0.005	0.730	0.059	0.059
1	7	<0.06	0.000	0.005	1.403	0.112	0.112
1	8	<0.06	0.000	0.005	1.515	0.121	0.121
2	1	0.637	0.051	0.051	0.275	0.022	0.022
2	2	0.203	0.016	0.016	0.137	0.011	0.011
2	3	0.096	0.008	0.008	0.076	0.006	0.006
2	4	<0.06	0.000	0.005	0.100	0.008	0.008
2	5	<0.06	0.000	0.005	0.152	0.012	0.012
2	6	<0.06	0.000	0.005	0.184	0.015	0.015
2	7	<0.06	0.000	0.005	0.282	0.023	0.023
2	8	0.057	0.005	0.005	0.296	0.024	0.024
3	1	0.124	0.010	0.010	0.987	0.079	0.079
3	2	0.115	0.009	0.009	0.333	0.027	0.027
3	3	<0.06	0.000	0.005	0.301	0.024	0.024
3	4	<0.06	0.000	0.005	0.340	0.027	0.027
3	5	<0.06	0.000	0.005	0.554	0.044	0.044
3	6	<0.06	0.000	0.005	0.602	0.048	0.048
3	7	<0.06	0.000	0.005	1.005	0.080	0.080
3	8	0.066	0.005	0.005	0.908	0.073	0.073
4	1	0.277	0.022	0.022	0.200	0.016	0.016
4	2	0.262	0.021	0.021	0.092	0.007	0.007
4	3	0.278	0.022	0.022	0.042	0.003	0.003
4	4	0.294	0.024	0.024	0.028	0.002	0.002
4	5	0.611	0.049	0.049	0.064	0.005	0.005
4	6	0.533	0.043	0.043	0.070	0.006	0.006
4	7	0.894	0.072	0.072	0.135	0.011	0.011
4	8	1.066	0.085	0.085	0.111	0.009	0.009
5	1	0.289	0.023	0.023	0.635	0.051	0.051
5	2	<0.06	0.000	0.005	0.272	0.022	0.022
5	3	<0.06	0.000	0.005	0.168	0.013	0.013
5	4	<0.06	0.000	0.005	0.154	0.012	0.012
5	5	0.056	0.004	0.004	0.184	0.015	0.015
5	6	<0.06	0.000	0.005	0.251	0.020	0.020
5	7	<0.06	0.000	0.005	0.341	0.027	0.027
5	8	0.058	0.005	0.005	0.386	0.031	0.031
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.024	0.048		0.499	0.499
2			0.079	0.099		0.120	0.120
3			0.024	0.048		0.403	0.403
4			0.337	0.337		0.059	0.059
5			0.032	0.056		0.191	0.191
Mean			0.099	0.118		0.254	0.254
SD			0.135	0.125		0.188	0.188

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	5.77	0.462	0.462	0.068	0.005	0.005
1	2	2.71	0.217	0.217	0.100	0.008	0.008
1	3	2.57	0.206	0.206	0.098	0.008	0.008
1	4	3.15	0.252	0.252	0.121	0.010	0.010
1	5	7.33	0.587	0.587	0.153	0.012	0.012
1	6	3.94	0.315	0.315	0.235	0.019	0.019
1	7	4.39	0.351	0.351	0.373	0.030	0.030
1	8	3.65	0.292	0.292	0.347	0.028	0.028
2	1	0.33	0.026	0.026	0.177	0.014	0.014
2	2	0.30	0.024	0.024	0.058	0.005	0.005
2	3	0.24	0.019	0.019	0.043	0.003	0.003
2	4	0.24	0.019	0.019	0.023	0.002	0.002
2	5	0.27	0.021	0.021	0.039	0.003	0.003
2	6	0.23	0.019	0.019	0.046	0.004	0.004
2	7	0.23	0.018	0.018	0.085	0.007	0.007
2	8	0.19	0.015	0.015	0.114	0.009	0.009
3	1	0.51	0.041	0.041	0.074	0.006	0.006
3	2	0.45	0.036	0.036	0.044	0.004	0.004
3	3	0.17	0.013	0.013	0.044	0.004	0.004
3	4	0.41	0.033	0.033	0.091	0.007	0.007
3	5	0.68	0.054	0.054	0.044	0.004	0.004
3	6	0.31	0.025	0.025	0.034	0.003	0.003
3	7	0.37	0.030	0.030	0.072	0.006	0.006
3	8	0.31	0.025	0.025	0.100	0.008	0.008
4	1	1.30	0.104	0.104	0.106	0.009	0.009
4	2	0.94	0.076	0.076	0.089	0.007	0.007
4	3	0.88	0.070	0.070	0.055	0.004	0.004
4	4	0.77	0.062	0.062	0.045	0.004	0.004
4	5	1.05	0.084	0.084	0.099	0.008	0.008
4	6	0.85	0.068	0.068	0.118	0.009	0.009
4	7	0.62	0.050	0.050	0.149	0.012	0.012
4	8	0.51	0.041	0.041	0.159	0.013	0.013
5	1	0.78	0.062	0.062	0.204	0.016	0.016
5	2	0.53	0.042	0.042	0.028	0.002	0.002
5	3	0.14	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
5	4	0.44	0.035	0.035	<0.02	0.000	0.002
5	5	2.34	0.187	0.187	<0.02	0.000	0.002
5	6	0.40	0.032	0.032	<0.02	0.000	0.002
5	7	0.32	0.026	0.026	<0.02	0.000	0.002
5	8	0.34	0.027	0.027	<0.02	0.000	0.002
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			2.682	2.682		0.120	0.120
2			0.162	0.162		0.047	0.047
3			0.257	0.257		0.040	0.040
4			0.555	0.555		0.066	0.066
5			0.424	0.424		0.019	0.028
Mean			0.816	0.816		0.058	0.060
SD			1.054	1.054		0.038	0.036

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.72	0.058	0.058	0.02	0.001	0.001
1	2	0.13	0.010	0.010	0.10	0.008	0.008
1	3	0.11	0.009	0.009	0.03	0.002	0.002
1	4	0.06	0.005	0.005	0.01	0.001	0.001
1	5	0.16	0.013	0.013	0.01	0.001	0.001
1	6	0.36	0.029	0.029	0.01	0.001	0.001
1	7	0.38	0.030	0.030	0.01	0.001	0.001
1	8	0.21	0.017	0.017	0.01	0.001	0.001
2	1	0.14	0.011	0.011	0.06	0.005	0.005
2	2	0.07	0.006	0.006	0.10	0.008	0.008
2	3	0.07	0.006	0.006	0.20	0.016	0.016
2	4	0.07	0.006	0.006	0.12	0.009	0.009
2	5	0.09	0.007	0.007	0.13	0.010	0.010
2	6	0.10	0.008	0.008	0.21	0.017	0.017
2	7	0.06	0.005	0.005	0.25	0.020	0.020
2	8	0.10	0.008	0.008	0.29	0.023	0.023
3	1	1.53	0.123	0.123	0.02	0.001	0.001
3	2	0.07	0.006	0.006	0.03	0.002	0.002
3	3	0.08	0.006	0.006	0.01	0.001	0.001
3	4	0.96	0.077	0.077	0.01	0.001	0.001
3	5	0.17	0.013	0.013	0.01	0.001	0.001
3	6	0.24	0.019	0.019	0.01	0.001	0.001
3	7	0.05	0.004	0.004	0.02	0.001	0.001
3	8	0.10	0.008	0.008	0.02	0.002	0.002
4	1	1.35	0.108	0.108	0.04	0.003	0.003
4	2	0.42	0.034	0.034	0.05	0.004	0.004
4	3	0.41	0.033	0.033	0.09	0.007	0.007
4	4	0.33	0.027	0.027	0.03	0.003	0.003
4	5	0.54	0.043	0.043	0.03	0.002	0.002
4	6	0.47	0.038	0.038	0.03	0.002	0.002
4	7	0.06	0.005	0.005	0.04	0.003	0.003
4	8	0.03	0.002	0.002	0.10	0.008	0.008
5	1	0.27	0.022	0.022	0.02	0.002	0.002
5	2	0.14	0.011	0.011	0.02	0.002	0.002
5	3	0.04	0.003	0.003	0.01	0.001	0.001
5	4	0.06	0.005	0.005	0.01	0.001	0.001
5	5	0.12	0.010	0.010	0.01	0.001	0.001
5	6	0.21	0.017	0.017	0.02	0.002	0.002
5	7	0.06	0.005	0.005	0.07	0.006	0.006
5	8	0.04	0.003	0.003	0.02	0.002	0.002
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.171	0.171		0.02	0.02
2			0.057	0.057		0.11	0.11
3			0.256	0.256		0.01	0.01
4			0.290	0.290		0.03	0.03
5			0.076	0.076		0.02	0.02
Mean			0.170	0.170		0.04	0.04
SD			0.104	0.104		0.04	0.04

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.15	0.012	0.012	0.04	0.003	0.003
1	2	0.19	0.015	0.015	0.05	0.004	0.004
1	3	0.17	0.013	0.013	0.05	0.004	0.004
1	4	0.17	0.013	0.013	0.04	0.003	0.003
1	5	0.23	0.018	0.018	0.05	0.004	0.004
1	6	0.16	0.013	0.013	0.07	0.006	0.006
1	7	0.14	0.012	0.012	0.09	0.008	0.008
1	8	0.24	0.019	0.019	0.09	0.007	0.007
2	1	0.07	0.006	0.006	0.08	0.006	0.006
2	2	0.10	0.008	0.008	0.07	0.005	0.005
2	3	0.08	0.007	0.007	0.07	0.005	0.005
2	4	0.07	0.006	0.006	0.06	0.005	0.005
2	5	0.09	0.007	0.007	0.10	0.008	0.008
2	6	0.07	0.006	0.006	0.10	0.008	0.008
2	7	0.08	0.006	0.006	0.15	0.012	0.012
2	8	0.19	0.015	0.015	0.14	0.011	0.011
3	1	0.09	0.008	0.008	0.07	0.005	0.005
3	2	0.14	0.011	0.011	0.06	0.005	0.005
3	3	<0.06	0.0	0.005	0.06	0.004	0.004
3	4	0.08	0.006	0.006	0.05	0.004	0.004
3	5	0.12	0.010	0.010	0.08	0.006	0.006
3	6	0.11	0.009	0.009	0.08	0.006	0.006
3	7	0.10	0.008	0.008	0.10	0.008	0.008
3	8	0.20	0.016	0.016	0.10	0.008	0.008
4	1	0.13	0.011	0.011	0.14	0.011	0.011
4	2	0.12	0.009	0.009	0.13	0.010	0.010
4	3	0.16	0.013	0.013	0.11	0.009	0.009
4	4	0.12	0.010	0.010	0.10	0.008	0.008
4	5	0.16	0.013	0.013	0.13	0.011	0.011
4	6	0.20	0.016	0.016	0.13	0.010	0.010
4	7	0.16	0.013	0.013	0.17	0.014	0.014
4	8	0.39	0.031	0.031	0.15	0.012	0.012
5	1	0.12	0.010	0.010	0.06	0.005	0.005
5	2	0.08	0.006	0.006	0.04	0.003	0.003
5	3	<0.06	0.0	0.005	0.03	0.003	0.003
5	4	0.09	0.007	0.007	0.03	0.003	0.003
5	5	0.11	0.009	0.009	0.05	0.004	0.004
5	6	0.09	0.008	0.008	0.05	0.004	0.004
5	7	0.07	0.006	0.006	0.08	0.007	0.007
5	8	0.23	0.019	0.019	0.08	0.007	0.007
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.115	0.115		0.04	0.04
2			0.060	0.060		0.06	0.06
3			0.068	0.072		0.05	0.05
4			0.115	0.115		0.08	0.08
5			0.064	0.069		0.03	0.03
Mean			0.085	0.087		0.05	0.05
SD			0.028	0.027		0.02	0.02

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.06	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
1	2	0.05	0.004	0.004	<0.07	0.000	0.006
1	3	0.05	0.004	0.004	<0.07	0.000	0.006
1	4	0.07	0.006	0.006	<0.07	0.000	0.006
1	5	0.12	0.010	0.010	<0.07	0.000	0.006
1	6	0.10	0.008	0.008	<0.07	0.000	0.006
1	7	0.16	0.013	0.013	<0.07	0.000	0.006
1	8	0.15	0.012	0.012	<0.07	0.000	0.006
2	1	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	2	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	3	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	4	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	5	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	6	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	7	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
2	8	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
3	1	<0.04	0.0	0.003	0.14	0.011	0.011
3	2	<0.04	0.0	0.003	0.10	0.008	0.008
3	3	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
3	4	<0.04	0.0	0.003	0.08	0.006	0.006
3	5	<0.04	0.0	0.003	0.11	0.009	0.009
3	6	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
3	7	<0.04	0.0	0.003	0.08	0.007	0.007
3	8	<0.04	0.0	0.003	0.08	0.006	0.006
4	1	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
4	2	0.050	0.004	0.004	<0.07	0.000	0.006
4	3	0.053	0.004	0.004	<0.07	0.000	0.006
4	4	0.068	0.005	0.005	<0.07	0.000	0.006
4	5	0.112	0.009	0.009	<0.07	0.000	0.006
4	6	0.087	0.007	0.007	<0.07	0.000	0.006
4	7	0.106	0.008	0.008	<0.07	0.000	0.006
4	8	0.106	0.008	0.008	<0.07	0.000	0.006
5	1	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	2	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	3	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	4	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	5	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	6	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	7	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
5	8	<0.04	0.0	0.003	<0.07	0.000	0.006
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.060	0.060		0.000	0.045	
2		0.000	0.026		0.000	0.045	
3		0.000	0.026		0.047	0.058	
4		0.047	0.050		0.000	0.045	
5		0.000	0.026		0.000	0.045	
Mean		0.021	0.037		0.009	0.047	
SD		0.030	0.016		0.021	0.006	

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.14	0.011	0.011	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	7	<0.03	0.0	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	8	<0.03	0.0	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	1	2.20	0.176	0.176	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.35	0.028	0.028	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.20	0.016	0.016	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.29	0.023	0.023	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.28	0.022	0.022	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.22	0.017	0.017	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.06	0.005	0.005	0.01	0.001	0.001
4	1	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.16	0.013	0.013	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.33	0.027	0.027	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.36	0.029	0.029	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.13	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.25	0.020	0.020	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.31	0.025	0.025	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.33	0.027	0.027	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.20	0.016	0.016	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.049	0.049	0.000	0.006	
2			0.036	0.041	0.000	0.006	
3			0.300	0.300	0.001	0.006	
4			0.065	0.065	0.000	0.006	
5			0.159	0.159	0.000	0.006	
Mean			0.122	0.123	0.000	0.006	
SD			0.111	0.110	0.000	0.000	

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	9.46	0.76	0.76	0.77	0.06	0.06
1	2	8.74	0.70	0.70	<0.5	0.00	0.04
1	3	8.66	0.69	0.69	<0.5	0.00	0.04
1	4	9.11	0.73	0.73	<0.5	0.00	0.04
1	5	9.56	0.77	0.77	<0.5	0.00	0.04
1	6	8.66	0.69	0.69	0.69	0.06	0.06
1	7	9.81	0.78	0.78	1.15	0.09	0.09
1	8	5.54	0.44	0.44	1.08	0.09	0.09
2	1	9.18	0.73	0.73	1.23	0.10	0.10
2	2	8.40	0.67	0.67	<0.5	0.00	0.04
2	3	7.11	0.57	0.57	<0.5	0.00	0.04
2	4	7.98	0.64	0.64	0.62	0.05	0.05
2	5	8.01	0.64	0.64	1.30	0.10	0.10
2	6	7.58	0.61	0.61	1.46	0.12	0.12
2	7	8.41	0.67	0.67	3.06	0.24	0.24
2	8	11.14	0.89	0.89	3.21	0.26	0.26
3	1	9.92	0.79	0.79	0.54	0.04	0.04
3	2	9.15	0.73	0.73	<0.5	0.00	0.04
3	3	1.67	0.13	0.13	<0.5	0.00	0.04
3	4	8.77	0.70	0.70	0.54	0.04	0.04
3	5	11.01	0.88	0.88	<0.5	0.00	0.04
3	6	11.97	0.96	0.96	<0.5	0.00	0.04
3	7	14.48	1.16	1.16	<0.5	0.00	0.04
3	8	19.88	1.59	1.59	<0.5	0.00	0.04
4	1	9.24	0.74	0.74	<0.5	0.00	0.04
4	2	9.01	0.72	0.72	<0.5	0.00	0.04
4	3	8.19	0.65	0.65	<0.5	0.00	0.04
4	4	8.74	0.70	0.70	<0.5	0.00	0.04
4	5	9.91	0.79	0.79	0.54	0.04	0.04
4	6	11.95	0.96	0.96	1.07	0.09	0.09
4	7	13.70	1.10	1.10	1.99	0.16	0.16
4	8	11.52	0.92	0.92	1.76	0.14	0.14
5	1	10.57	0.85	0.85	1.29	0.10	0.10
5	2	9.62	0.77	0.77	0.68	0.05	0.05
5	3	2.51	0.20	0.20	0.68	0.05	0.05
5	4	9.15	0.73	0.73	0.76	0.06	0.06
5	5	11.64	0.93	0.93	1.67	0.13	0.13
5	6	8.64	0.69	0.69	2.21	0.18	0.18
5	7	17.25	1.38	1.38	3.65	0.29	0.29
5	8	19.59	1.57	1.57	3.88	0.31	0.31
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		5.56	5.56		0.30	0.46	
2		5.43	5.43		0.87	0.95	
3		6.95	6.95		0.09	0.33	
4		6.58	6.58		0.43	0.59	
5		7.12	7.12		1.19	1.19	
Mean		6.33	6.33		0.57	0.70	
SD		0.79	0.79		0.45	0.36	

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.04	0.0	0.003	0.010	0.001	0.001
1	2	<0.04	0.0	0.003	0.009	0.001	0.001
1	3	<0.04	0.0	0.003	0.008	0.001	0.001
1	4	<0.04	0.0	0.003	0.007	0.001	0.001
1	5	0.042	0.003	0.003	0.009	0.001	0.001
1	6	0.041	0.003	0.003	0.009	0.001	0.001
1	7	0.037	0.003	0.003	0.012	0.001	0.001
1	8	0.035	0.003	0.003	0.012	0.001	0.001
2	1	<0.04	0.0	0.003	0.012	0.001	0.001
2	2	<0.04	0.0	0.003	0.007	0.001	0.001
2	3	<0.04	0.0	0.003	0.006	0.000	0.000
2	4	<0.04	0.0	0.003	0.006	0.000	0.000
2	5	<0.04	0.0	0.003	0.010	0.001	0.001
2	6	<0.04	0.0	0.003	0.010	0.001	0.001
2	7	<0.04	0.0	0.003	0.013	0.001	0.001
2	8	<0.04	0.0	0.003	0.011	0.001	0.001
3	1	<0.04	0.0	0.003	0.008	0.001	0.001
3	2	<0.04	0.0	0.003	0.010	0.001	0.001
3	3	<0.04	0.0	0.003	0.017	0.001	0.001
3	4	<0.04	0.0	0.003	0.024	0.002	0.002
3	5	0.064	0.005	0.005	0.045	0.004	0.004
3	6	0.072	0.006	0.006	0.046	0.004	0.004
3	7	0.131	0.010	0.010	0.057	0.005	0.005
3	8	0.185	0.015	0.015	0.046	0.004	0.004
4	1	<0.04	0.0	0.003	0.011	0.001	0.001
4	2	<0.04	0.0	0.003	0.008	0.001	0.001
4	3	<0.04	0.0	0.003	0.007	0.001	0.001
4	4	<0.04	0.0	0.003	0.007	0.001	0.001
4	5	<0.04	0.0	0.003	0.010	0.001	0.001
4	6	<0.04	0.0	0.003	0.011	0.001	0.001
4	7	<0.04	0.0	0.003	0.014	0.001	0.001
4	8	<0.04	0.0	0.003	0.013	0.001	0.001
5	1	0.055	0.004	0.004	0.010	0.001	0.001
5	2	<0.04	0.0	0.003	0.009	0.001	0.001
5	3	0.048	0.004	0.004	0.008	0.001	0.001
5	4	0.055	0.004	0.004	0.009	0.001	0.001
5	5	0.139	0.011	0.011	0.016	0.001	0.001
5	6	0.160	0.013	0.013	0.019	0.002	0.002
5	7	0.324	0.026	0.026	0.036	0.003	0.003
5	8	0.403	0.032	0.032	0.041	0.003	0.003
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.012	0.025		0.006	0.006
2			0.000	0.026		0.006	0.006
3			0.036	0.049		0.020	0.020
4			0.000	0.026		0.006	0.006
5			0.095	0.098		0.012	0.012
Mean			0.029	0.045		0.010	0.010
SD			0.040	0.031		0.006	0.006

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		V µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.029	0.002	0.002	0.010	0.001	0.001
1	2	0.022	0.002	0.002	0.017	0.001	0.001
1	3	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	4	<0.02	0.000	0.002	0.027	0.002	0.002
1	5	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	6	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.029	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	8	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.055	0.004	0.004	0.038	0.003	0.003
2	2	0.030	0.002	0.002	0.015	0.001	0.001
2	3	0.024	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	4	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	5	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	6	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.026	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.035	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.041	0.003	0.003	0.027	0.002	0.002
3	2	0.100	0.008	0.008	0.013	0.001	0.001
3	3	0.030	0.002	0.002	0.010	0.001	0.001
3	4	0.035	0.003	0.003	0.054	0.004	0.004
3	5	0.044	0.004	0.004	0.013	0.001	0.001
3	6	0.031	0.003	0.003	0.013	0.001	0.001
3	7	0.050	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.032	0.003	0.003	0.011	0.001	0.001
4	1	0.022	0.002	0.002	0.018	0.001	0.001
4	2	<0.02	0.000	0.002	0.013	0.001	0.001
4	3	<0.02	0.000	0.002	0.010	0.001	0.001
4	4	<0.02	0.000	0.002	0.058	0.005	0.005
4	5	<0.02	0.000	0.002	0.011	0.001	0.001
4	6	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.022	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	8	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.049	0.004	0.004	0.019	0.002	0.002
5	2	0.046	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.030	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.029	0.002	0.002	0.075	0.006	0.006
5	5	0.039	0.003	0.003	0.011	0.001	0.001
5	6	0.024	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.156	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
5	8	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.006	0.014		0.004	0.008
2			0.013	0.018		0.004	0.009
3			0.029	0.029		0.011	0.012
4			0.004	0.013		0.009	0.011
5			0.030	0.031		0.008	0.012
Mean			0.016	0.021		0.007	0.011
SD			0.012	0.008		0.003	0.002

Table D. Continued Greywacke.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	513	41.04	41.04	0.93	0.07	0.07
1	2	483	38.64	38.64	4.30	0.34	0.34
1	3	478	38.28	38.28	1.61	0.13	0.13
1	4	498	39.82	39.82	7.40	0.59	0.59
1	5	470	37.63	37.63	1.70	0.14	0.14
1	6	459	36.69	36.69	2.15	0.17	0.17
1	7	469	37.54	37.54	1.76	0.14	0.14
1	8	268	21.43	21.43	1.99	0.16	0.16
2	1	468	37.45	37.45	0.33	0.03	0.03
2	2	480	38.40	38.40	0.87	0.07	0.07
2	3	427	34.15	34.15	0.58	0.05	0.05
2	4	285	22.79	22.79	0.70	0.06	0.06
2	5	408	32.62	32.62	1.39	0.11	0.11
2	6	247	19.72	19.72	1.13	0.09	0.09
2	7	443	35.45	35.45	1.66	0.13	0.13
2	8	623	49.80	49.80	0.98	0.08	0.08
3	1	392	31.36	31.36	0.14	0.01	0.01
3	2	160	12.79	12.79	0.39	0.03	0.03
3	3	45	3.60	3.60	0.43	0.03	0.03
3	4	314	25.14	25.14	4.78	0.38	0.38
3	5	324	25.93	25.93	0.33	0.03	0.03
3	6	492	39.35	39.35	0.25	0.02	0.02
3	7	461	36.90	36.90	0.35	0.03	0.03
3	8	704	56.30	56.30	0.42	0.03	0.03
4	1	328	26.21	26.21	0.37	0.03	0.03
4	2	491	39.31	39.31	0.62	0.05	0.05
4	3	270	21.57	21.57	0.68	0.05	0.05
4	4	448	35.83	35.83	7.64	0.61	0.61
4	5	313	25.01	25.01	0.46	0.04	0.04
4	6	556	44.49	44.49	1.53	0.12	0.12
4	7	530	42.37	42.37	0.67	0.05	0.05
4	8	321	25.71	25.71	0.76	0.06	0.06
5	1	458	36.65	36.65	0.11	0.01	0.01
5	2	271	21.69	21.69	1.90	0.15	0.15
5	3	28	2.26	2.26	0.17	0.01	0.01
5	4	283	22.60	22.60	6.83	0.55	0.55
5	5	430	34.43	34.43	0.40	0.03	0.03
5	6	320	25.61	25.61	0.38	0.03	0.03
5	7	472	37.72	37.72	0.33	0.03	0.03
5	8	363	29.05	29.05	0.42	0.03	0.03
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			291	291		1.75	1.75
2			270	270		0.61	0.61
3			231	231		0.57	0.57
4			261	261		1.02	1.02
5			210	210		0.84	0.84
Mean			253	253		0.96	0.96
SD			32	32		0.48	0.48

Table E. DSLT results Granodiorite (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG).

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
1	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
2	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
2	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
3	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
3	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.27
4	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
4	8	335.6	26.8	26.84	<40.8	0.0	3.26
5	1	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	2	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	3	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	4	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	5	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	6	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	7	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
5	8	<40.8	0.0	3.26	<40.8	0.0	3.26
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.0	26.12		0.00	26.15	
2		0.0	26.12		0.00	26.08	
3		0.0	26.11		0.00	26.13	
4		26.8	49.69		0.00	26.11	
5		0.0	26.12		0.00	26.10	
Mean		5.4	30.83		0.00	26.11	
SD		12.0	10.54		0.00	0.03	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.39	0.031	0.031	<0.06	0.000	0.005
1	2	0.42	0.033	0.033	<0.06	0.000	0.005
1	3	0.36	0.029	0.029	<0.06	0.000	0.005
1	4	0.35	0.028	0.028	0.07	0.005	0.005
1	5	0.75	0.060	0.060	0.18	0.015	0.015
1	6	0.69	0.055	0.055	0.19	0.015	0.015
1	7	0.68	0.055	0.055	0.43	0.035	0.035
1	8	0.68	0.054	0.054	0.36	0.029	0.029
2	1	0.20	0.016	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	2	0.23	0.018	0.018	0.06	0.005	0.005
2	3	0.29	0.023	0.023	0.06	0.005	0.005
2	4	0.35	0.028	0.028	0.06	0.005	0.005
2	5	0.98	0.079	0.079	0.17	0.014	0.014
2	6	1.17	0.093	0.093	0.20	0.016	0.016
2	7	1.88	0.150	0.150	0.45	0.036	0.036
2	8	3.38	0.270	0.270	0.34	0.027	0.027
3	1	0.15	0.012	0.012	<0.06	0.000	0.005
3	2	0.18	0.015	0.015	0.07	0.005	0.005
3	3	0.23	0.019	0.019	0.10	0.008	0.008
3	4	0.25	0.020	0.020	0.12	0.010	0.010
3	5	0.67	0.054	0.054	0.31	0.024	0.024
3	6	0.71	0.056	0.056	0.35	0.028	0.028
3	7	0.75	0.060	0.060	0.86	0.069	0.069
3	8	1.20	0.096	0.096	0.88	0.070	0.070
4	1	0.10	0.008	0.008	0.10	0.008	0.008
4	2	0.14	0.011	0.011	0.09	0.007	0.007
4	3	0.21	0.017	0.017	0.08	0.007	0.007
4	4	0.25	0.020	0.020	0.07	0.006	0.006
4	5	0.65	0.052	0.052	0.13	0.011	0.011
4	6	0.65	0.052	0.052	0.14	0.011	0.011
4	7	0.81	0.065	0.065	0.27	0.021	0.021
4	8	1.74	0.139	0.139	0.22	0.018	0.018
5	1	0.22	0.017	0.017	0.15	0.012	0.012
5	2	0.24	0.020	0.020	0.15	0.012	0.012
5	3	0.27	0.022	0.022	0.14	0.011	0.011
5	4	0.30	0.024	0.024	0.11	0.009	0.009
5	5	0.79	0.063	0.063	0.18	0.014	0.014
5	6	0.84	0.067	0.067	0.18	0.015	0.015
5	7	1.13	0.090	0.090	0.36	0.029	0.029
5	8	2.07	0.166	0.166	0.28	0.022	0.022
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.345	0.345		0.099	0.114
2			0.678	0.678		0.108	0.113
3			0.332	0.332		0.215	0.220
4			0.363	0.363		0.088	0.088
5			0.469	0.469		0.123	0.123
Mean			0.438	0.438		0.127	0.131
SD			0.145	0.145		0.051	0.051

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	444	35.56	35.56	0.99	0.08	0.08
1	2	455	36.36	36.36	0.91	0.07	0.07
1	3	414	33.16	33.16	1.18	0.09	0.09
1	4	445	35.64	35.64	1.05	0.08	0.08
1	5	442	35.32	35.32	0.89	0.07	0.07
1	6	132	10.54	10.54	0.83	0.07	0.07
1	7	443	35.48	35.48	1.08	0.09	0.09
1	8	330	26.38	26.38	1.24	0.10	0.10
2	1	442	35.34	35.34	0.9	0.07	0.07
2	2	510	40.79	40.79	1.0	0.08	0.08
2	3	424	33.95	33.95	1.44	0.12	0.12
2	4	482	38.55	38.55	0.83	0.07	0.07
2	5	495	39.64	39.64	1.14	0.09	0.09
2	6	456	36.52	36.52	1.22	0.10	0.10
2	7	452	36.18	36.18	1.54	0.12	0.12
2	8	415	33.17	33.17	1.35	0.11	0.11
3	1	482	38.57	38.57	1.0	0.08	0.08
3	2	465	37.18	37.18	0.81	0.06	0.06
3	3	448	35.85	35.85	1.23	0.10	0.10
3	4	467	37.34	37.34	1.07	0.09	0.09
3	5	401	32.05	32.05	0.83	0.07	0.07
3	6	389	31.09	31.09	0.97	0.08	0.08
3	7	459	36.73	36.73	0.9	0.07	0.07
3	8	404	32.33	32.33	0.8	0.07	0.07
4	1	434	34.68	34.68	1.14	0.09	0.09
4	2	430	34.42	34.42	0.92	0.07	0.07
4	3	428	34.26	34.26	1.41	0.11	0.11
4	4	421	33.71	33.71	0.83	0.07	0.07
4	5	437	34.91	34.91	1.08	0.09	0.09
4	6	448	35.79	35.79	1.08	0.09	0.09
4	7	445	35.60	35.60	1.48	0.12	0.12
4	8	892	71.33	71.33	1.50	0.12	0.12
5	1	486	38.90	38.90	0.9	0.08	0.08
5	2	464	37.16	37.16	1.0	0.08	0.08
5	3	374	29.93	29.93	1.15	0.09	0.09
5	4	458	36.61	36.61	0.80	0.06	0.06
5	5	466	37.25	37.25	1.20	0.10	0.10
5	6	471	37.69	37.69	1.47	0.12	0.12
5	7	486	38.85	38.85	2.71	0.22	0.22
5	8	331	26.48	26.48	2.23	0.18	0.18
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			248	248		0.65	0.65
2			294	294		0.75	0.75
3			281	281		0.61	0.61
4			315	315		0.75	0.75
5			283	283		0.92	0.92
Mean			284	284		0.74	0.74
SD			24	24		0.12	0.12

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Cd µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Cd µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	2	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	3	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	6	0.02	0.001	0.001	<0.02	0.000	0.002
1	7	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	8	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	1	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	2	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	3	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	4	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	5	0.03	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	6	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	7	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
2	8	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	1	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	2	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	3	0.03	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	6	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	7	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
3	8	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	1	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	2	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	6	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	7	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	8	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	1	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	2	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	3	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	4	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	5	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	6	0.03	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	7	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	8	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.000	0.002
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.017		0.017		0.000	
2		0.018		0.018		0.000	
3		0.017		0.017		0.000	
4		0.019		0.019		0.000	
5		0.017		0.017		0.000	
Mean		0.017		0.017		0.000	
SD		0.001		0.001		0.000	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Co µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Co µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.17	0.014	0.014	0.03	0.003	0.003
1	2	0.20	0.016	0.016	<0.02	0.000	0.002
1	3	0.23	0.019	0.019	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.25	0.020	0.020	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.45	0.036	0.036	0.03	0.002	0.002
1	6	0.44	0.035	0.035	0.03	0.002	0.002
1	7	0.51	0.041	0.041	0.04	0.003	0.003
1	8	0.68	0.055	0.055	0.04	0.003	0.003
2	1	0.10	0.008	0.008	0.02	0.002	0.002
2	2	0.12	0.010	0.010	<0.02	0.000	0.002
2	3	0.12	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
2	4	0.11	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
2	5	0.15	0.012	0.012	0.03	0.002	0.002
2	6	0.16	0.013	0.013	0.04	0.003	0.003
2	7	0.16	0.013	0.013	0.05	0.004	0.004
2	8	0.20	0.016	0.016	0.05	0.004	0.004
3	1	0.12	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
3	2	0.11	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
3	3	0.13	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.14	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.26	0.021	0.021	0.03	0.002	0.002
3	6	0.24	0.019	0.019	0.04	0.003	0.003
3	7	0.22	0.017	0.017	0.05	0.004	0.004
3	8	0.23	0.018	0.018	0.06	0.004	0.004
4	1	0.14	0.011	0.011	0.04	0.003	0.003
4	2	0.12	0.010	0.010	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.17	0.014	0.014	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.22	0.018	0.018	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.64	0.051	0.051	0.02	0.002	0.002
4	6	0.64	0.051	0.051	0.02	0.002	0.002
4	7	0.87	0.069	0.069	0.03	0.002	0.002
4	8	0.81	0.065	0.065	0.03	0.002	0.002
5	1	0.09	0.007	0.007	0.04	0.003	0.003
5	2	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
5	3	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
5	4	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
5	5	0.12	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
5	6	0.13	0.010	0.010	<0.02	0.000	0.002
5	7	0.12	0.010	0.010	0.02	0.000	0.002
5	8	0.15	0.012	0.012	0.04	0.000	0.003
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				0.24		0.01	
2				0.09		0.01	
3				0.12		0.01	
4				0.29		0.01	
5				0.07		0.00	
Mean		0.161		0.161		0.01	
SD		0.096		0.096		0.00	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Cr µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Cr µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
1	2	0.12	0.009	0.009	<0.05	0.0	0.004
1	3	0.12	0.010	0.010	<0.05	0.0	0.004
1	4	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
1	5	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
1	6	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
1	7	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
1	8	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
2	1	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
2	2	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.0	0.004
2	3	0.43	0.035	0.035	<0.05	0.0	0.004
2	4	0.11	0.009	0.009	<0.05	0.0	0.004
2	5	0.07	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
2	6	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
2	7	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
2	8	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
3	1	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
3	2	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.0	0.004
3	3	0.24	0.019	0.019	<0.05	0.0	0.004
3	4	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
3	5	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
3	6	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
3	7	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
3	8	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
4	1	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
4	2	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
4	3	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.0	0.004
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.05	0.0	0.004
4	5	0.14	0.012	0.012	<0.05	0.0	0.004
4	6	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
4	7	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.0	0.004
4	8	0.45	0.036	0.036	<0.05	0.0	0.004
5	1	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.0	0.004
5	2	0.08	0.007	0.007	<0.05	0.0	0.004
5	3	0.08	0.007	0.007	<0.05	0.0	0.004
5	4	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
5	5	0.08	0.007	0.007	<0.05	0.0	0.004
5	6	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
5	7	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.0	0.004
5	8	0.06	0.000	0.005	<0.05	0.0	0.004
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				0.035 0.049		0.000 0.032	
2				0.069 0.079		0.000 0.032	
3				0.049 0.058		0.000 0.032	
4				0.084 0.084		0.000 0.032	
5				0.045 0.050		0.000 0.032	
Mean		0.056 0.064		0.000 0.032			
SD		0.020 0.016		0.000 0.000			

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	4.39	0.351	0.351	0.12	0.010	0.010
1	2	2.39	0.191	0.191	<0.07	0.000	0.006
1	3	2.20	0.176	0.176	<0.07	0.000	0.006
1	4	1.85	0.148	0.148	<0.07	0.000	0.006
1	5	2.12	0.170	0.170	<0.07	0.000	0.006
1	6	2.29	0.183	0.183	<0.07	0.000	0.006
1	7	2.54	0.203	0.203	<0.07	0.000	0.006
1	8	1.61	0.129	0.129	<0.07	0.000	0.006
2	1	5.39	0.431	0.431	<0.07	0.000	0.006
2	2	3.09	0.247	0.247	<0.07	0.000	0.006
2	3	3.04	0.243	0.243	<0.07	0.000	0.006
2	4	2.42	0.194	0.194	<0.07	0.000	0.006
2	5	3.05	0.244	0.244	<0.07	0.000	0.006
2	6	2.63	0.210	0.210	<0.07	0.000	0.006
2	7	2.63	0.210	0.210	<0.07	0.000	0.006
2	8	1.53	0.122	0.122	<0.07	0.000	0.006
3	1	4.44	0.355	0.355	0.08	0.006	0.006
3	2	2.96	0.237	0.237	<0.07	0.000	0.006
3	3	2.69	0.215	0.215	<0.07	0.000	0.006
3	4	2.25	0.180	0.180	<0.07	0.000	0.006
3	5	2.49	0.199	0.199	<0.07	0.000	0.006
3	6	2.72	0.218	0.218	<0.07	0.000	0.006
3	7	2.04	0.163	0.163	<0.07	0.000	0.006
3	8	1.82	0.146	0.146	<0.07	0.000	0.006
4	1	3.57	0.285	0.285	1.16	0.093	0.093
4	2	2.78	0.223	0.223	<0.07	0.000	0.006
4	3	2.33	0.187	0.187	<0.07	0.000	0.006
4	4	2.41	0.193	0.193	<0.07	0.000	0.006
4	5	2.23	0.178	0.178	<0.07	0.000	0.006
4	6	2.02	0.162	0.162	<0.07	0.000	0.006
4	7	2.44	0.195	0.195	<0.07	0.000	0.006
4	8	1.25	0.100	0.100	<0.07	0.000	0.006
5	1	3.36	0.269	0.269	0.14	0.011	0.011
5	2	2.25	0.180	0.180	<0.07	0.000	0.006
5	3	2.05	0.164	0.164	<0.07	0.000	0.006
5	4	2.20	0.176	0.176	<0.07	0.000	0.006
5	5	2.38	0.190	0.190	<0.07	0.000	0.006
5	6	2.48	0.198	0.198	<0.07	0.000	0.006
5	7	1.85	0.148	0.148	<0.07	0.000	0.006
5	8	1.01	0.081	0.081	<0.07	0.000	0.006
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			1.552	1.552	0.010	0.049	
2			1.902	1.902	0.000	0.045	
3			1.714	1.714	0.006	0.046	
4			1.522	1.522	0.093	0.132	
5			1.406	1.406	0.011	0.050	
Mean			1.619	1.619	0.024	0.064	
SD			0.193	0.193	0.039	0.038	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Mn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Mn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	1.24	0.099	0.099	0.43	0.034	0.034
1	2	0.80	0.064	0.064	0.42	0.034	0.034
1	3	0.97	0.078	0.078	0.46	0.037	0.037
1	4	0.96	0.077	0.077	0.37	0.030	0.030
1	5	1.97	0.158	0.158	0.49	0.039	0.039
1	6	2.10	0.168	0.168	0.37	0.030	0.030
1	7	2.74	0.220	0.220	0.55	0.044	0.044
1	8	5.00	0.400	0.400	0.40	0.032	0.032
2	1	1.63	0.130	0.130	0.31	0.025	0.025
2	2	1.26	0.101	0.101	0.40	0.032	0.032
2	3	1.13	0.090	0.090	0.48	0.038	0.038
2	4	1.20	0.096	0.096	0.45	0.036	0.036
2	5	1.51	0.121	0.121	0.54	0.043	0.043
2	6	1.40	0.112	0.112	0.40	0.032	0.032
2	7	1.21	0.097	0.097	0.57	0.045	0.045
2	8	1.24	0.099	0.099	0.45	0.036	0.036
3	1	1.16	0.093	0.093	0.31	0.025	0.025
3	2	0.66	0.053	0.053	0.33	0.026	0.026
3	3	0.68	0.055	0.055	0.35	0.028	0.028
3	4	0.77	0.061	0.061	0.36	0.029	0.029
3	5	1.51	0.121	0.121	0.60	0.048	0.048
3	6	1.42	0.113	0.113	0.59	0.048	0.048
3	7	1.32	0.105	0.105	0.86	0.069	0.069
3	8	1.40	0.112	0.112	0.64	0.051	0.051
4	1	0.57	0.046	0.046	0.77	0.062	0.062
4	2	0.40	0.032	0.032	0.69	0.055	0.055
4	3	0.51	0.041	0.041	0.81	0.065	0.065
4	4	0.62	0.050	0.050	0.69	0.055	0.055
4	5	1.77	0.142	0.142	0.69	0.055	0.055
4	6	1.87	0.149	0.149	0.53	0.043	0.043
4	7	3.00	0.240	0.240	0.72	0.057	0.057
4	8	4.05	0.324	0.324	0.53	0.042	0.042
5	1	1.07	0.086	0.086	0.44	0.035	0.035
5	2	1.08	0.086	0.086	0.54	0.043	0.043
5	3	0.92	0.074	0.074	0.61	0.048	0.048
5	4	0.91	0.073	0.073	0.61	0.048	0.048
5	5	1.35	0.108	0.108	0.63	0.051	0.051
5	6	1.18	0.095	0.095	0.54	0.043	0.043
5	7	1.24	0.100	0.100	0.93	0.000	0.075
5	8	1.24	0.099	0.099	0.97	0.000	0.077
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				1.262		0.280	
2				0.847		0.287	
3				0.713		0.323	
4				1.024		0.435	
5				0.720		0.269	
Mean		0.913		0.319		0.349	
SD		0.232		0.07		0.07	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Mo µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Mo µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.13	0.011	0.011	<0.12	0.000	0.010
1	2	0.09	0.007	0.007	<0.12	0.000	0.010
1	3	0.08	0.006	0.006	<0.12	0.000	0.010
1	4	0.06	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
1	5	0.10	0.008	0.008	<0.12	0.000	0.010
1	6	0.07	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
1	7	0.09	0.007	0.007	<0.12	0.000	0.010
1	8	0.07	0.006	0.006	<0.12	0.000	0.010
2	1	0.05	0.004	0.004	<0.12	0.000	0.010
2	2	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
2	3	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
2	5	0.08	0.006	0.006	<0.12	0.000	0.010
2	6	0.07	0.006	0.006	<0.12	0.000	0.010
2	7	0.10	0.008	0.008	<0.12	0.000	0.010
2	8	0.13	0.011	0.011	<0.12	0.000	0.010
3	1	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
3	2	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
3	3	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
3	4	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
3	5	0.09	0.007	0.007	<0.12	0.000	0.010
3	6	0.06	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
3	7	0.10	0.008	0.008	<0.12	0.000	0.010
3	8	0.12	0.009	0.009	<0.12	0.000	0.010
4	1	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	2	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	3	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	4	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	5	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	6	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	7	0.06	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
4	8	0.06	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	1	0.06	0.005	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	2	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	3	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	4	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	5	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	6	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	7	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
5	8	<0.06	0.000	0.005	<0.12	0.000	0.010
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.055		0.055		0.000	
2		0.036		0.050		0.000	
3		0.029		0.048		0.000	
4		0.009		0.038		0.000	
5		0.005		0.038		0.000	
Mean		0.027		0.046		0.000	
SD		0.020		0.007		0.000	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Ni µg/l	r mg/m ²	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²
1	1	0.53	0.042	0.042	0.042	0.15	0.012
1	2	0.40	0.032	0.032	0.032	0.07	0.006
1	3	0.43	0.035	0.035	0.035	0.05	0.004
1	4	0.46	0.036	0.036	0.036	0.05	0.004
1	5	0.79	0.063	0.063	0.063	0.07	0.006
1	6	0.73	0.058	0.058	0.058	0.05	0.004
1	7	0.93	0.075	0.075	0.075	0.06	0.005
1	8	1.08	0.086	0.086	0.086	0.08	0.006
2	1	0.63	0.051	0.051	0.051	0.10	0.008
2	2	0.52	0.041	0.041	0.041	0.06	0.005
2	3	0.47	0.037	0.037	0.037	0.07	0.005
2	4	0.39	0.031	0.031	0.031	0.04	0.004
2	5	0.89	0.071	0.071	0.071	0.08	0.007
2	6	0.53	0.043	0.043	0.043	0.08	0.006
2	7	0.66	0.053	0.053	0.053	0.09	0.007
2	8	0.38	0.030	0.030	0.030	0.09	0.007
3	1	0.54	0.043	0.043	0.043	0.15	0.012
3	2	0.36	0.028	0.028	0.028	0.06	0.005
3	3	0.40	0.032	0.032	0.032	0.07	0.005
3	4	0.35	0.028	0.028	0.028	0.07	0.006
3	5	0.93	0.075	0.075	0.075	0.09	0.007
3	6	0.64	0.052	0.052	0.052	0.12	0.009
3	7	0.65	0.052	0.052	0.052	0.10	0.008
3	8	0.47	0.038	0.038	0.038	0.08	0.006
4	1	0.42	0.033	0.033	0.033	2.21	0.177
4	2	0.35	0.028	0.028	0.028	0.07	0.006
4	3	0.49	0.039	0.039	0.039	0.06	0.005
4	4	0.51	0.041	0.041	0.041	0.04	0.003
4	5	1.30	0.104	0.104	0.104	0.05	0.004
4	6	1.18	0.094	0.094	0.094	0.06	0.005
4	7	1.61	0.129	0.129	0.129	0.06	0.005
4	8	1.31	0.105	0.105	0.105	0.06	0.005
5	1	0.40	0.032	0.032	0.032	0.13	0.011
5	2	0.41	0.033	0.033	0.033	0.03	0.002
5	3	0.40	0.032	0.032	0.032	0.04	0.000
5	4	0.32	0.026	0.026	0.026	0.03	0.000
5	5	0.48	0.038	0.038	0.038	0.04	0.000
5	6	0.40	0.032	0.032	0.032	<0.03	0.000
5	7	0.35	0.028	0.028	0.028	0.06	0.000
5	8	0.25	0.020	0.020	0.020	0.09	0.000
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				0.428		0.047	
2				0.357		0.049	
3				0.347		0.059	
4				0.574		0.209	
5				0.241		0.013	
Mean		0.389		0.389		0.075	
SD		0.12		0.12		0.077	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.12	0.010	0.010	0.03	0.002	0.002
1	2	0.06	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	3	0.07	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.05	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.06	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.08	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.05	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
1	8	<0.03	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
2	1	0.35	0.028	0.028	<0.03	0.000	0.002
2	2	0.07	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
2	3	0.12	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.14	0.011	0.011	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.06	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
2	8	0.05	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
3	1	0.27	0.022	0.022	<0.03	0.000	0.002
3	2	0.04	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
3	3	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
3	4	0.05	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.19	0.015	0.015	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.07	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.04	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
3	8	0.04	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	1	0.36	0.028	0.028	0.05	0.004	0.004
4	2	0.07	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	3	0.09	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
4	4	0.07	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.42	0.034	0.034	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.07	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.06	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
4	8	0.12	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
5	1	0.45	0.036	0.036	<0.03	0.000	0.002
5	2	0.08	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	3	0.08	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	4	0.06	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
5	5	0.08	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
5	6	0.13	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
5	7	0.06	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
5	8	0.03	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.039	0.041		0.002	0.019
2			0.080	0.080		0.000	0.019
3			0.064	0.064		0.000	0.019
4			0.102	0.102		0.004	0.021
5			0.077	0.077		0.000	0.019
Mean			0.072	0.073		0.001	0.020
SD			0.04	0.011		0.000	0.001

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Sb µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Sb µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.11	0.009	0.009	<0.15	0.000	0.012
1	2	0.15	0.012	0.012	<0.15	0.000	0.012
1	3	0.14	0.011	0.011	<0.15	0.000	0.012
1	4	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
1	5	0.15	0.012	0.012	<0.15	0.000	0.012
1	6	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
1	7	0.08	0.007	0.007	0.19	0.015	0.015
1	8	0.20	0.016	0.016	0.24	0.019	0.019
2	1	0.11	0.009	0.009	<0.15	0.000	0.012
2	2	0.08	0.006	0.006	<0.15	0.000	0.012
2	3	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
2	4	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
2	5	0.16	0.013	0.013	<0.15	0.000	0.012
2	6	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
2	7	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
2	8	0.24	0.019	0.019	<0.15	0.000	0.012
3	1	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
3	2	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
3	3	0.11	0.009	0.009	<0.15	0.000	0.012
3	4	0.11	0.009	0.009	<0.15	0.000	0.012
3	5	0.23	0.019	0.019	<0.15	0.000	0.012
3	6	0.11	0.009	0.009	<0.15	0.000	0.012
3	7	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
3	8	0.24	0.019	0.019	<0.15	0.000	0.012
4	1	0.08	0.006	0.006	<0.15	0.000	0.012
4	2	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
4	3	0.08	0.006	0.006	<0.15	0.000	0.012
4	4	0.08	0.006	0.006	<0.15	0.000	0.012
4	5	0.31	0.025	0.025	<0.15	0.000	0.012
4	6	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
4	7	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
4	8	0.19	0.015	0.015	<0.15	0.000	0.012
5	1	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
5	2	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
5	3	0.12	0.010	0.010	<0.15	0.000	0.012
5	4	0.10	0.008	0.008	<0.15	0.000	0.012
5	5	0.12	0.010	0.010	<0.15	0.000	0.012
5	6	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
5	7	0.09	0.007	0.007	<0.15	0.000	0.012
5	8	0.20	0.016	0.016	<0.15	0.000	0.012
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.082		0.082		0.034	
2		0.078		0.078		0.000	
3		0.087		0.087		0.000	
4		0.081		0.081		0.000	
5		0.073		0.073		0.000	
Mean		0.080		0.080		0.007	
SD		0.005		0.005		0.015	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Se µg/l	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
1	2	0.06	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
1	3	0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
1	4	0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
1	5	0.08	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
1	6	0.08	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
1	7	0.16	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
1	8	0.19	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
2	1	0.06	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
2	2	0.05	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
2	3	0.05	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
2	4	0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
2	5	0.08	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
2	6	0.06	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
2	7	0.06	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
2	8	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
3	1	0.06	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
3	2	<0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
3	3	0.05	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
3	4	<0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
3	5	0.06	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
3	6	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
3	7	0.08	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
3	8	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
4	1	0.09	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
4	2	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
4	3	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
4	4	0.08	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
4	5	0.20	0.02	0.02	<0.13	0.00	0.01
4	6	0.24	0.02	0.02	<0.13	0.00	0.01
4	7	0.43	0.03	0.03	<0.13	0.00	0.01
4	8	0.45	0.04	0.04	<0.13	0.00	0.01
5	1	0.05	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
5	2	<0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
5	3	<0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
5	4	0.04	0.00	0.00	<0.13	0.00	0.01
5	5	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
5	6	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
5	7	0.10	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
5	8	0.07	0.01	0.01	<0.13	0.00	0.01
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.06		0.06		0.00	
2		0.04		0.04		0.00	
3		0.03		0.04		0.00	
4		0.13		0.13		0.00	
5		0.03		0.04		0.00	
Mean		0.06		0.06		0.00	
SD		0.04		0.04		0.00	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Sn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Sn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.062	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
1	2	0.029	0.002	0.002	<0.06	0.000	0.005
1	3	0.085	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
1	4	0.046	0.004	0.004	<0.06	0.000	0.005
1	5	0.063	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
1	6	0.040	0.003	0.003	<0.06	0.000	0.005
1	7	0.033	0.003	0.003	<0.06	0.000	0.005
1	8	0.033	0.003	0.003	<0.06	0.000	0.005
2	1	0.103	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
2	2	0.049	0.004	0.004	<0.06	0.000	0.005
2	3	0.313	0.025	0.025	<0.06	0.000	0.005
2	4	0.080	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
2	5	0.128	0.010	0.010	<0.06	0.000	0.005
2	6	0.090	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
2	7	0.074	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
2	8	0.353	0.028	0.028	<0.06	0.000	0.005
3	1	0.080	0.006	0.006	<0.06	0.000	0.005
3	2	0.049	0.004	0.004	<0.06	0.000	0.005
3	3	0.370	0.030	0.030	<0.06	0.000	0.005
3	4	0.090	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
3	5	0.195	0.016	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	6	0.100	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
3	7	0.110	0.009	0.009	<0.06	0.000	0.005
3	8	0.060	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
4	1	0.054	0.004	0.004	<0.06	0.000	0.005
4	2	0.087	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
4	3	0.119	0.010	0.010	<0.06	0.000	0.005
4	4	0.066	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
4	5	0.272	0.022	0.022	<0.06	0.000	0.005
4	6	0.061	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
4	7	0.061	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
4	8	0.059	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
5	1	0.064	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
5	2	0.098	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
5	3	0.236	0.019	0.019	<0.06	0.000	0.005
5	4	0.102	0.008	0.008	<0.06	0.000	0.005
5	5	0.093	0.007	0.007	<0.06	0.000	0.005
5	6	0.135	0.011	0.011	<0.06	0.000	0.005
5	7	0.158	0.013	0.013	<0.06	0.000	0.005
5	8	0.057	0.005	0.005	<0.06	0.000	0.005
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.031		0.031		0.000	
2		0.095		0.095		0.000	
3		0.084		0.084		0.000	
4		0.062		0.062		0.000	
5		0.075		0.075		0.000	
Mean		0.070		0.070		0.000	
SD		0.025		0.025		0.000	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Sr µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	Sr µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	8.50	0.680	0.680	<0.71	0.000	0.057
1	2	8.30	0.664	0.664	<0.71	0.000	0.057
1	3	7.10	0.568	0.568	<0.71	0.000	0.057
1	4	7.74	0.619	0.619	<0.71	0.000	0.057
1	5	8.08	0.646	0.646	0.77	0.062	0.062
1	6	3.69	0.295	0.295	0.73	0.058	0.058
1	7	8.24	0.659	0.659	1.42	0.114	0.114
1	8	6.83	0.546	0.546	1.16	0.093	0.093
2	1	8.65	0.692	0.692	<0.71	0.000	0.057
2	2	8.74	0.699	0.699	<0.71	0.000	0.057
2	3	8.03	0.643	0.643	<0.71	0.000	0.057
2	4	8.32	0.665	0.665	<0.71	0.000	0.057
2	5	9.18	0.734	0.734	<0.71	0.000	0.057
2	6	7.87	0.630	0.630	0.72	0.057	0.057
2	7	9.22	0.737	0.737	1.28	0.103	0.103
2	8	8.22	0.658	0.658	1.12	0.089	0.089
3	1	8.40	0.672	0.672	<0.71	0.000	0.057
3	2	8.03	0.643	0.643	<0.71	0.000	0.057
3	3	8.00	0.640	0.640	<0.71	0.000	0.057
3	4	7.82	0.626	0.626	<0.71	0.000	0.057
3	5	7.17	0.574	0.574	<0.71	0.000	0.057
3	6	6.76	0.541	0.541	<0.71	0.000	0.057
3	7	8.34	0.667	0.667	0.94	0.075	0.075
3	8	7.27	0.582	0.582	0.89	0.071	0.071
4	1	7.71	0.617	0.617	1.06	0.085	0.085
4	2	7.45	0.595	0.595	<0.71	0.000	0.057
4	3	7.81	0.625	0.625	<0.71	0.000	0.057
4	4	7.66	0.612	0.612	<0.71	0.000	0.057
4	5	7.84	0.627	0.627	0.81	0.065	0.065
4	6	7.68	0.614	0.614	0.73	0.058	0.058
4	7	10.36	0.829	0.829	1.44	0.115	0.115
4	8	12.25	0.980	0.980	1.14	0.091	0.091
5	1	8.50	0.680	0.680	<0.71	0.000	0.057
5	2	8.04	0.643	0.643	<0.71	0.000	0.057
5	3	6.97	0.558	0.558	<0.71	0.000	0.057
5	4	8.15	0.652	0.652	<0.71	0.000	0.057
5	5	8.36	0.669	0.669	0.99	0.079	0.079
5	6	8.36	0.669	0.669	1.01	0.081	0.081
5	7	9.01	0.721	0.721	2.17	0.174	0.174
5	8	7.19	0.575	0.575	2.18	0.174	0.174
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		4.678		4.678		0.327	
2		5.459		5.459		0.249	
3		4.943		4.943		0.146	
4		5.499		5.499		0.413	
5		5.167		5.167		0.508	
Mean		5.149		5.149		0.329	
SD		0.347		0.347		0.141	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	0.071	0.006	0.006	0.081	0.006	0.006
1	2	0.061	0.005	0.005	0.045	0.004	0.004
1	3	0.050	0.004	0.004	0.046	0.004	0.004
1	4	0.058	0.005	0.005	0.049	0.004	0.004
1	5	0.088	0.007	0.007	0.097	0.008	0.008
1	6	0.139	0.011	0.011	0.112	0.009	0.009
1	7	0.097	0.008	0.008	0.284	0.023	0.023
1	8	0.091	0.007	0.007	0.237	0.019	0.019
2	1	0.083	0.007	0.007	0.061	0.005	0.005
2	2	0.054	0.004	0.004	0.034	0.003	0.003
2	3	0.055	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.042	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.059	0.005	0.005	0.049	0.004	0.004
2	6	0.096	0.008	0.008	0.051	0.004	0.004
2	7	0.089	0.007	0.007	0.122	0.010	0.010
2	8	0.109	0.009	0.009	0.126	0.010	0.010
3	1	0.114	0.009	0.009	0.050	0.004	0.004
3	2	0.111	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
3	3	0.097	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
3	4	0.081	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.117	0.009	0.009	0.051	0.004	0.004
3	6	0.177	0.014	0.014	0.065	0.005	0.005
3	7	0.144	0.011	0.011	0.111	0.009	0.009
3	8	0.189	0.015	0.015	0.110	0.009	0.009
4	1	0.043	0.003	0.003	0.355	0.028	0.028
4	2	0.068	0.005	0.005	0.191	0.015	0.015
4	3	0.115	0.009	0.009	0.122	0.010	0.010
4	4	0.088	0.007	0.007	0.091	0.007	0.007
4	5	0.392	0.031	0.031	0.150	0.012	0.012
4	6	0.209	0.017	0.017	0.129	0.010	0.010
4	7	0.163	0.013	0.013	0.240	0.019	0.019
4	8	0.241	0.019	0.019	0.187	0.015	0.015
5	1	0.048	0.004	0.004	0.223	0.018	0.018
5	2	0.046	0.004	0.004	0.130	0.010	0.010
5	3	0.038	0.003	0.003	0.091	0.007	0.007
5	4	<0.04	0.0	0.003	0.063	0.005	0.005
5	5	0.047	0.004	0.004	0.119	0.010	0.010
5	6	0.074	0.006	0.006	0.092	0.007	0.007
5	7	0.057	0.005	0.005	0.190	0.015	0.015
5	8	0.078	0.006	0.006	0.158	0.013	0.013
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.052		0.052		0.076	
2		0.047		0.047		0.035	
3		0.082		0.082		0.031	
4		0.106		0.106		0.117	
5		0.031		0.034		0.085	
Mean		0.064		0.064		0.069	
SD		0.030		0.029		0.036	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	0.081	0.007	0.007	0.064	0.005	0.005
1	2	0.074	0.006	0.006	0.038	0.003	0.003
1	3	0.062	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.055	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.080	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.073	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.078	0.006	0.006	0.042	0.000	0.003
1	8	0.065	0.005	0.005	0.034	0.000	0.003
2	1	0.066	0.005	0.005	0.045	0.004	0.004
2	2	0.049	0.004	0.004	0.038	0.003	0.003
2	3	0.043	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.038	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.058	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.045	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.075	0.006	0.006	0.053	0.000	0.004
2	8	0.072	0.006	0.006	0.036	0.000	0.003
3	1	0.049	0.004	0.004	0.132	0.011	0.011
3	2	0.046	0.004	0.004	0.111	0.009	0.009
3	3	0.035	0.003	0.003	0.032	0.003	0.003
3	4	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.038	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.029	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.040	0.003	0.003	0.062	0.000	0.005
3	8	0.029	0.002	0.002	0.060	0.005	0.005
4	1	0.025	0.002	0.002	0.049	0.004	0.004
4	2	0.023	0.002	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	3	<0.02	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	4	<0.02	0.000	0.002	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.032	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.031	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.040	0.003	0.003	<0.03	0.000	0.002
4	8	0.050	0.004	0.004	<0.03	0.000	0.002
5	1	0.059	0.005	0.005	0.063	0.005	0.005
5	2	0.056	0.004	0.004	0.045	0.000	0.004
5	3	0.046	0.004	0.004	0.038	0.000	0.003
5	4	0.034	0.003	0.003	0.033	0.003	0.003
5	5	0.050	0.004	0.004	0.047	0.004	0.004
5	6	0.040	0.003	0.003	0.040	0.000	0.003
5	7	0.055	0.004	0.004	0.056	0.000	0.004
5	8	0.050	0.004	0.004	0.040	0.000	0.003
		Σ min		Σ max		Σ min	
1				0.045		0.008	
2				0.036		0.007	
3				0.023		0.027	
4				0.016		0.004	
5				0.031		0.011	
Mean		0.030		0.031		0.011	
SD		0.011		0.010		0.009	

Table E. Continued Granodiorite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Zn µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	Zn µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	462	36.98	36.98	0.95	0.076	0.076
1	2	468	37.48	37.48	0.54	0.043	0.043
1	3	240	19.18	19.18	0.67	0.053	0.053
1	4	281	22.47	22.47	0.41	0.032	0.032
1	5	261	20.91	20.91	0.29	0.024	0.024
1	6	249	19.89	19.89	0.24	0.019	0.019
1	7	387	30.96	30.96	0.27	0.021	0.021
1	8	254	20.35	20.35	0.27	0.021	0.021
2	1	422	33.74	33.74	0.63	0.051	0.051
2	2	311	24.89	24.89	0.57	0.046	0.046
2	3	436	34.88	34.88	0.54	0.043	0.043
2	4	319	25.50	25.50	0.32	0.026	0.026
2	5	465	37.22	37.22	0.28	0.022	0.022
2	6	311	24.85	24.85	0.41	0.033	0.033
2	7	419	33.51	33.51	0.29	0.023	0.023
2	8	282	22.58	22.58	0.42	0.033	0.033
3	1	276	22.05	22.05	0.77	0.061	0.061
3	2	456	36.47	36.47	0.40	0.032	0.032
3	3	452	36.13	36.13	0.76	0.061	0.061
3	4	262	20.97	20.97	1.17	0.093	0.093
3	5	225	17.98	17.98	0.73	0.058	0.058
3	6	255	20.36	20.36	0.97	0.078	0.078
3	7	293	23.40	23.40	0.89	0.071	0.071
3	8	251	20.05	20.05	1.02	0.082	0.082
4	1	437	34.93	34.93	5.64	0.451	0.451
4	2	440	35.19	35.19	0.78	0.063	0.063
4	3	412	32.94	32.94	0.87	0.070	0.070
4	4	413	33.04	33.04	0.43	0.034	0.034
4	5	264	21.08	21.08	0.36	0.029	0.029
4	6	289	23.14	23.14	0.40	0.032	0.032
4	7	304	24.28	24.28	0.64	0.051	0.051
4	8	690	55.19	55.19	0.46	0.037	0.037
5	1	305	24.38	24.38	0.54	0.043	0.043
5	2	299	23.93	23.93	0.31	0.025	0.025
5	3	225	18.03	18.03	0.34	0.027	0.027
5	4	297	23.79	23.79	0.18	0.014	0.014
5	5	303	24.27	24.27	0.15	0.012	0.012
5	6	444	35.56	35.56	0.24	0.019	0.019
5	7	295	23.57	23.57	0.15	0.012	0.012
5	8	276	22.05	22.05	0.23	0.019	0.019
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			208.2	208.2		0.291	0.291
2			237.2	237.2		0.277	0.277
3			197.4	197.4		0.537	0.537
4			259.8	259.8		0.766	0.766
5			195.6	195.6		0.171	0.171
Mean			219.6	219.6		0.408	0.408
SD			27.95	27.95		0.241	0.241

Table F. DSLT results Granite (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG)

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Al µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	2	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	3	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	4	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	5	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	6	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	7	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
1	8	<40.8	0.0	3.263	<6	0.00	0.48
2	1	<40.8	0.0	3.264	6.64	0.53	0.53
2	2	<40.8	0.0	3.264	10.65	0.85	0.85
2	3	<40.8	0.0	3.264	6.82	0.54	0.54
2	4	<40.8	0.0	3.264	7.63	0.61	0.61
2	5	<40.8	0.0	3.264	19.50	1.56	1.56
2	6	<40.8	0.0	3.264	14.64	1.17	1.17
2	7	<40.8	0.0	3.264	17.73	1.42	1.42
2	8	<40.8	0.0	3.264	12.57	1.00	1.00
3	1	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	2	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	3	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	4	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	5	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	6	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	7	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
3	8	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
4	1	<40.8	0.0	3.264	7.60	0.61	0.61
4	2	<40.8	0.0	3.264	10.23	0.82	0.82
4	3	<40.8	0.0	3.264	8.18	0.65	0.65
4	4	<40.8	0.0	3.264	8.56	0.68	0.68
4	5	<40.8	0.0	3.264	21.21	1.70	1.70
4	6	<40.8	0.0	3.264	15.76	1.26	1.26
4	7	<40.8	0.0	3.264	16.83	1.35	1.35
4	8	<40.8	0.0	3.264	14.65	1.17	1.17
5	1	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	2	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	3	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	4	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	5	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	6	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	7	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
5	8	<40.8	0.0	3.264	<6	0.00	0.48
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.00	26.11		0.00	3.84
2			0.00	26.11		7.69	7.69
3			0.00	26.11		0.00	3.84
4			0.00	26.11		8.23	8.23
5			0.00	26.11		0.00	3.84
Mean			0.00	26.11		3.18	5.49
SD			0.00	0.00		4.37	2.27

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		As µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	As µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.30	0.024	0.024	0.10	0.008	0.008
1	2	0.25	0.020	0.020	0.12	0.009	0.009
1	3	0.22	0.018	0.018	0.11	0.009	0.009
1	4	0.18	0.014	0.014	0.13	0.011	0.011
1	5	0.25	0.020	0.020	0.23	0.018	0.018
1	6	0.37	0.029	0.029	0.29	0.024	0.024
1	7	1.42	0.113	0.113	0.42	0.034	0.034
1	8	0.77	0.061	0.061	0.43	0.035	0.035
2	1	0.21	0.017	0.017	0.16	0.013	0.013
2	2	0.23	0.018	0.018	0.18	0.014	0.014
2	3	0.33	0.026	0.026	0.16	0.012	0.012
2	4	0.30	0.024	0.024	0.15	0.012	0.012
2	5	0.58	0.046	0.046	0.25	0.020	0.020
2	6	0.74	0.059	0.059	0.24	0.019	0.019
2	7	2.42	0.194	0.194	0.26	0.021	0.021
2	8	2.22	0.178	0.178	0.22	0.017	0.017
3	1	0.16	0.013	0.013	0.06	0.005	0.005
3	2	0.14	0.011	0.011	0.06	0.004	0.004
3	3	0.15	0.012	0.012	0.06	0.004	0.004
3	4	0.14	0.011	0.011	0.07	0.005	0.005
3	5	0.22	0.018	0.018	0.09	0.007	0.007
3	6	0.27	0.022	0.022	0.10	0.008	0.008
3	7	0.77	0.062	0.062	0.16	0.013	0.013
3	8	0.36	0.029	0.029	0.23	0.019	0.019
4	1	0.18	0.015	0.015	0.39	0.031	0.031
4	2	0.14	0.011	0.011	0.86	0.069	0.069
4	3	0.13	0.010	0.010	0.81	0.065	0.065
4	4	0.12	0.010	0.010	0.87	0.070	0.070
4	5	0.22	0.017	0.017	1.40	0.112	0.112
4	6	0.30	0.024	0.024	1.47	0.118	0.118
4	7	1.10	0.088	0.088	1.89	0.151	0.151
4	8	0.59	0.047	0.047	1.74	0.139	0.139
5	1	0.19	0.015	0.015	1.27	0.101	0.101
5	2	0.13	0.010	0.010	0.81	0.064	0.064
5	3	0.14	0.011	0.011	0.69	0.055	0.055
5	4	0.10	0.008	0.008	0.82	0.066	0.066
5	5	0.15	0.012	0.012	1.20	0.096	0.096
5	6	0.19	0.015	0.015	1.41	0.113	0.113
5	7	0.51	0.040	0.040	1.83	0.146	0.146
5	8	0.44	0.035	0.035	2.15	0.172	0.172
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.30		0.30		0.147	
2		0.56		0.56		0.129	
3		0.18		0.18		0.066	
4		0.22		0.22		0.754	
5		0.15		0.15		0.814	
Mean		0.282		0.282		0.38	
SD		0.167		0.167		0.37	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	350	28.02	28.02	0.38	0.031	0.031
1	2	429	34.29	34.29	0.54	0.043	0.043
1	3	482	38.51	38.51	0.15	0.012	0.012
1	4	434	34.70	34.70	0.12	0.009	0.009
1	5	447	35.76	35.76	0.28	0.022	0.022
1	6	443	35.42	35.42	0.17	0.013	0.013
1	7	355	28.43	28.43	0.20	0.016	0.016
1	8	430	34.38	34.38	0.13	0.011	0.011
2	1	431	34.46	34.46	0.26	0.021	0.021
2	2	415	33.16	33.16	0.77	0.062	0.062
2	3	436	34.86	34.86	0.16	0.013	0.013
2	4	365	29.20	29.20	0.16	0.013	0.013
2	5	473	37.81	37.81	0.31	0.025	0.025
2	6	412	32.97	32.97	0.29	0.023	0.023
2	7	366	29.30	29.30	0.36	0.029	0.029
2	8	394	31.55	31.55	0.29	0.023	0.023
3	1	407	32.57	32.57	0.29	0.023	0.023
3	2	411	32.85	32.85	0.73	0.059	0.059
3	3	403	32.20	32.20	0.12	0.010	0.010
3	4	403	32.21	32.21	0.10	0.008	0.008
3	5	429	34.34	34.34	0.25	0.020	0.020
3	6	434	34.74	34.74	0.12	0.010	0.010
3	7	400	31.97	31.97	0.14	0.011	0.011
3	8	381	30.50	30.50	0.11	0.009	0.009
4	1	392	31.39	31.39	0.27	0.022	0.022
4	2	351	28.09	28.09	0.44	0.035	0.035
4	3	114	9.09	9.09	0.18	0.015	0.015
4	4	90	7.22	7.22	0.22	0.018	0.018
4	5	82	6.57	6.57	0.46	0.037	0.037
4	6	455	36.37	36.37	0.28	0.023	0.023
4	7	387	30.93	30.93	0.40	0.032	0.032
4	8	255	20.40	20.40	0.32	0.025	0.025
5	1	330	26.40	26.40	0.18	0.014	0.014
5	2	382	30.57	30.57	0.52	0.042	0.042
5	3	406	32.50	32.50	0.11	0.009	0.009
5	4	172	13.77	13.77	0.11	0.008	0.008
5	5	94	7.52	7.52	0.21	0.017	0.017
5	6	110	8.82	8.82	0.12	0.010	0.010
5	7	368	29.40	29.40	0.16	0.013	0.013
5	8	381	30.47	30.47	0.06	0.005	0.005
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			270	270		0.158	0.158
2			263	263		0.208	0.208
3			261	261		0.150	0.150
4			170	170		0.206	0.206
5			179	179		0.118	0.118
Mean			229	229		0.168	0.168
SD			49.5	49.5		0.039	0.039

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.02	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.01	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.01	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.01	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.02	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.02	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.01	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.02	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.03	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.018	0.018		0.000	0.006	
2		0.017	0.017		0.000	0.006	
3		0.018	0.018		0.000	0.006	
4		0.012	0.012		0.000	0.006	
5		0.015	0.015		0.000	0.006	
Mean		0.016	0.016		0.000	0.006	
SD		0.002	0.002		0.000	0.000	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.11	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.03	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.13	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.05	0.05		0.000	0.006	
2		0.05	0.05		0.000	0.006	
3		0.05	0.05		0.000	0.006	
4		0.04	0.04		0.000	0.006	
5		0.05	0.05		0.000	0.006	
Mean		0.050	0.050		0.000	0.006	
SD		0.004	0.004		0.000	0.000	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.16	0.013	0.013	0.03	0.002	0.002
1	2	0.09	0.008	0.008	0.01	0.001	0.001
1	3	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.14	0.011	0.011	0.03	0.003	0.003
1	6	0.07	0.006	0.006	0.01	0.001	0.001
1	7	<0.06	0.000	0.005	0.02	0.002	0.002
1	8	0.42	0.034	0.034	0.01	0.001	0.001
2	1	0.15	0.012	0.012	0.01	0.001	0.001
2	2	0.07	0.006	0.006	0.01	0.001	0.001
2	3	0.09	0.007	0.007	0.06	0.005	0.005
2	4	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.12	0.010	0.010	0.01	0.001	0.001
2	7	0.06	0.005	0.005	0.01	0.001	0.001
2	8	0.13	0.010	0.010	0.01	0.001	0.001
3	1	0.22	0.017	0.017	0.01	0.001	0.001
3	2	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	7	<0.06	0.000	0.005	0.01	0.001	0.001
3	8	<0.06	0.000	0.005	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.42	0.033	0.033	0.01	0.001	0.001
4	2	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	3	<0.06	0.000	0.005	<0.01	0.000	0.001
4	4	<0.06	0.000	0.005	<0.01	0.000	0.001
4	5	<0.06	0.000	0.005	0.01	0.001	0.001
4	6	0.07	0.006	0.006	0.01	0.001	0.001
4	7	<0.06	0.000	0.005	0.02	0.002	0.002
4	8	0.06	0.005	0.005	0.02	0.001	0.001
5	1	0.24	0.019	0.019	0.02	0.002	0.002
5	2	0.10	0.008	0.008	0.02	0.002	0.002
5	3	0.09	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	6	<0.06	0.000	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.06	0.005	0.005	0.02	0.001	0.001
5	8	0.46	0.037	0.037	0.01	0.001	0.001
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.083	0.088		0.009	0.011
2			0.063	0.063		0.010	0.011
3			0.048	0.057		0.002	0.007
4			0.051	0.070		0.006	0.009
5			0.086	0.091		0.006	0.009
Mean			0.066	0.074		0.006	0.009
SD			0.018	0.015		0.003	0.002

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	6.20	0.496	0.496	0.32	0.026	0.026
1	2	2.40	0.192	0.192	<0.03	0.000	0.002
1	3	2.62	0.210	0.210	<0.03	0.000	0.002
1	4	2.41	0.193	0.193	<0.03	0.000	0.002
1	5	2.86	0.229	0.229	<0.03	0.000	0.002
1	6	2.12	0.170	0.170	<0.03	0.000	0.002
1	7	1.91	0.153	0.153	<0.03	0.000	0.002
1	8	2.17	0.173	0.173	<0.03	0.000	0.002
2	1	3.21	0.257	0.257	0.03	0.002	0.002
2	2	3.22	0.258	0.258	<0.03	0.000	0.002
2	3	2.37	0.190	0.190	<0.03	0.000	0.002
2	4	2.27	0.182	0.182	<0.03	0.000	0.002
2	5	2.26	0.181	0.181	<0.03	0.000	0.002
2	6	2.24	0.179	0.179	<0.03	0.000	0.002
2	7	1.77	0.141	0.141	<0.03	0.000	0.002
2	8	2.01	0.161	0.161	<0.03	0.000	0.002
3	1	7.53	0.603	0.603	0.03	0.003	0.003
3	2	2.96	0.237	0.237	<0.03	0.000	0.002
3	3	2.35	0.188	0.188	<0.03	0.000	0.002
3	4	1.49	0.119	0.119	<0.03	0.000	0.002
3	5	2.30	0.184	0.184	<0.03	0.000	0.002
3	6	2.18	0.174	0.174	<0.03	0.000	0.002
3	7	1.49	0.119	0.119	<0.03	0.000	0.002
3	8	1.43	0.114	0.114	<0.03	0.000	0.002
4	1	14.06	1.125	1.125	0.05	0.004	0.004
4	2	2.91	0.233	0.233	<0.03	0.000	0.002
4	3	1.92	0.154	0.154	<0.03	0.000	0.002
4	4	2.01	0.161	0.161	<0.03	0.000	0.002
4	5	1.71	0.137	0.137	0.03	0.003	0.003
4	6	2.33	0.187	0.187	<0.03	0.000	0.002
4	7	1.46	0.117	0.117	<0.03	0.000	0.002
4	8	1.50	0.120	0.120	<0.03	0.000	0.002
5	1	7.06	0.564	0.564	0.04	0.003	0.003
5	2	4.07	0.326	0.326	<0.03	0.000	0.002
5	3	3.58	0.287	0.287	<0.03	0.000	0.002
5	4	2.35	0.188	0.188	<0.03	0.000	0.002
5	5	3.05	0.244	0.244	<0.03	0.000	0.002
5	6	2.27	0.181	0.181	<0.03	0.000	0.002
5	7	2.34	0.187	0.187	0.08	0.007	0.007
5	8	2.41	0.192	0.192	<0.03	0.000	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			1.816	1.816		0.026	0.043
2			1.549	1.549		0.002	0.019
3			1.738	1.738		0.003	0.019
4			2.233	2.233		0.007	0.021
5			2.170	2.170		0.010	0.024
Mean			1.901	1.901		0.010	0.025
SD			0.292	0.292		0.010	0.010

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	1.977	0.158	0.158	1.78	0.143	0.143
1	2	1.036	0.083	0.083	0.69	0.055	0.055
1	3	1.147	0.092	0.092	0.42	0.033	0.033
1	4	1.281	0.102	0.102	0.37	0.029	0.029
1	5	2.014	0.161	0.161	0.50	0.040	0.040
1	6	2.425	0.194	0.194	0.57	0.046	0.046
1	7	8.181	0.654	0.654	0.66	0.053	0.053
1	8	7.642	0.611	0.611	0.53	0.043	0.043
2	1	0.976	0.078	0.078	2.22	0.177	0.177
2	2	0.620	0.050	0.050	2.03	0.163	0.163
2	3	0.837	0.067	0.067	1.27	0.101	0.101
2	4	0.628	0.050	0.050	0.93	0.074	0.074
2	5	0.996	0.080	0.080	0.22	0.018	0.018
2	6	1.159	0.093	0.093	0.40	0.032	0.032
2	7	3.109	0.249	0.249	0.42	0.034	0.034
2	8	2.996	0.240	0.240	0.41	0.033	0.033
3	1	1.427	0.114	0.114	1.09	0.087	0.087
3	2	1.248	0.100	0.100	1.02	0.081	0.081
3	3	1.065	0.085	0.085	0.79	0.063	0.063
3	4	1.272	0.102	0.102	0.71	0.057	0.057
3	5	1.813	0.145	0.145	1.02	0.082	0.082
3	6	2.020	0.162	0.162	0.86	0.069	0.069
3	7	12.251	0.980	0.980	0.94	0.075	0.075
3	8	4.461	0.357	0.357	0.75	0.060	0.060
4	1	1.986	0.159	0.159	1.81	0.145	0.145
4	2	0.438	0.035	0.035	1.69	0.135	0.135
4	3	0.433	0.035	0.035	1.59	0.127	0.127
4	4	0.576	0.046	0.046	1.46	0.116	0.116
4	5	0.602	0.048	0.048	0.78	0.063	0.063
4	6	0.992	0.079	0.079	0.93	0.074	0.074
4	7	2.786	0.223	0.223	1.28	0.102	0.102
4	8	2.031	0.162	0.162	1.43	0.114	0.114
5	1	2.153	0.172	0.172	1.28	0.102	0.102
5	2	1.336	0.107	0.107	1.06	0.085	0.085
5	3	1.503	0.120	0.120	0.79	0.063	0.063
5	4	0.737	0.059	0.059	0.94	0.075	0.075
5	5	1.948	0.156	0.156	1.09	0.087	0.087
5	6	1.830	0.146	0.146	1.01	0.081	0.081
5	7	6.950	0.556	0.556	0.94	0.075	0.075
5	8	6.677	0.534	0.534	0.82	0.065	0.065
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			2.056	2.056		0.442	0.442
2			0.906	0.906		0.632	0.632
3			2.045	2.045		0.575	0.575
4			0.787	0.787		0.877	0.877
5			1.850	1.850		0.633	0.633
Mean			1.529	1.529		0.632	0.632
SD			0.629	0.629		0.158	0.158

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
1	2	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	3	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	4	0.06	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	5	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	6	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	7	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
1	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	1	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	2	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	3	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	5	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	6	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	7	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
2	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	1	<0.06	0.000	0.005	0.06	0.005	0.005
3	2	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	3	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	4	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	5	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	6	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	7	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
3	8	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	1	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	2	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	3	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	4	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	5	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	6	<0.06	0.000	0.005	<0.05	0.000	0.004
4	7	0.08	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
4	8	0.07	0.005	0.005	<0.05	0.000	0.004
5	1	0.04	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	2	0.04	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	3	0.04	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	4	0.11	0.008	0.008	<0.05	0.000	0.004
5	5	0.04	0.003	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	6	0.04	0.004	0.004	<0.05	0.000	0.004
5	7	0.09	0.007	0.007	<0.05	0.000	0.004
5	8	0.07	0.006	0.006	<0.05	0.000	0.004
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.010	0.039		0.000	0.032
2			0.000	0.038		0.000	0.032
3			0.000	0.038		0.005	0.033
4			0.012	0.040		0.000	0.032
5			0.037	0.037		0.000	0.032
Mean			0.012	0.039		0.001	0.032
SD			0.015	0.001		0.002	0.000

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.67	0.054	0.054	0.17	0.014	0.014
1	2	0.31	0.025	0.025	0.07	0.006	0.006
1	3	0.32	0.026	0.026	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.26	0.021	0.021	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.39	0.031	0.031	<0.02	0.000	0.002
1	6	0.22	0.017	0.017	0.03	0.002	0.002
1	7	0.42	0.034	0.034	0.03	0.002	0.002
1	8	0.26	0.021	0.021	0.03	0.002	0.002
2	1	0.43	0.035	0.035	0.05	0.004	0.004
2	2	0.28	0.023	0.023	0.02	0.002	0.002
2	3	0.28	0.023	0.023	0.02	0.002	0.002
2	4	0.27	0.022	0.022	0.02	0.002	0.002
2	5	0.30	0.024	0.024	0.02	0.002	0.002
2	6	0.34	0.027	0.027	0.02	0.002	0.002
2	7	0.52	0.041	0.041	<0.02	0.000	0.002
2	8	0.22	0.017	0.017	<0.02	0.000	0.002
3	1	0.59	0.047	0.047	0.03	0.003	0.003
3	2	0.33	0.026	0.026	0.03	0.002	0.002
3	3	0.28	0.022	0.022	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.24	0.019	0.019	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.34	0.028	0.028	<0.02	0.000	0.002
3	6	0.25	0.020	0.020	0.03	0.003	0.003
3	7	0.27	0.022	0.022	0.02	0.002	0.002
3	8	0.18	0.015	0.015	<0.02	0.000	0.002
4	1	1.01	0.081	0.081	0.04	0.003	0.003
4	2	0.29	0.023	0.023	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.15	0.012	0.012	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.16	0.013	0.013	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.17	0.013	0.013	<0.02	0.000	0.002
4	6	0.26	0.021	0.021	0.02	0.002	0.002
4	7	0.27	0.022	0.022	0.02	0.002	0.002
4	8	0.17	0.014	0.014	<0.02	0.000	0.002
5	1	0.79	0.064	0.064	0.13	0.011	0.011
5	2	0.46	0.037	0.037	0.04	0.003	0.003
5	3	0.50	0.040	0.040	0.03	0.002	0.002
5	4	0.21	0.017	0.017	0.03	0.002	0.002
5	5	0.36	0.029	0.029	0.03	0.002	0.002
5	6	0.21	0.017	0.017	0.03	0.002	0.002
5	7	0.76	0.060	0.060	0.03	0.003	0.003
5	8	0.39	0.031	0.031	0.03	0.002	0.002
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.228	0.228		0.026	0.031
2			0.212	0.212		0.013	0.016
3			0.197	0.197		0.009	0.015
4			0.199	0.199		0.007	0.015
5			0.294	0.294		0.028	0.028
Mean			0.226	0.226		0.016	0.021
SD			0.040	0.040		0.010	0.008

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.12	0.009	0.009	0.01	0.001	0.001
1	3	0.23	0.018	0.018	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.19	0.015	0.015	<0.01	0.000	0.001
1	5	0.61	0.049	0.049	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.31	0.025	0.025	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.18	0.014	0.014	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.18	0.014	0.014	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.26	0.021	0.021	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.26	0.021	0.021	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.30	0.024	0.024	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.10	0.008	0.008	0.02	0.002	0.002
3	2	0.08	0.007	0.007	0.02	0.002	0.002
3	3	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.66	0.052	0.052	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.15	0.012	0.012	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.18	0.014	0.014	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.13	0.011	0.011	0.02	0.002	0.002
4	2	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.14	0.011	0.011	0.02	0.001	0.001
4	6	0.16	0.013	0.013	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.43	0.035	0.035	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.21	0.017	0.017	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.54	0.043	0.043	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.23	0.018	0.018	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.10	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.12	0.010	0.010	<0.01	0.000	0.001
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.146	0.146		0.001	0.007
2			0.116	0.116		0.000	0.006
3			0.111	0.111		0.003	0.008
4			0.069	0.069		0.003	0.008
5			0.151	0.151		0.000	0.006
Mean			0.119	0.119		0.002	0.007
SD			0.033	0.033		0.002	0.001

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.09	0.007	0.007	0.03	0.002	0.002
1	2	0.06	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
1	3	0.08	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.08	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
1	6	0.07	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
1	7	0.23	0.018	0.018	<0.02	0.000	0.002
1	8	0.26	0.021	0.021	<0.02	0.000	0.002
2	1	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
2	2	0.08	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
2	3	0.08	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
2	4	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
2	5	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
2	6	0.08	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
2	7	0.29	0.023	0.023	<0.02	0.000	0.002
2	8	0.28	0.023	0.023	<0.02	0.000	0.002
3	1	0.08	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
3	2	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
3	3	0.08	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
3	6	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
3	7	0.28	0.023	0.023	0.03	0.002	0.002
3	8	0.24	0.019	0.019	0.03	0.002	0.002
4	1	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
4	2	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.09	0.007	0.007	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.07	0.006	0.006	<0.02	0.000	0.002
4	6	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
4	7	0.30	0.024	0.024	<0.02	0.000	0.002
4	8	0.24	0.020	0.020	<0.02	0.000	0.002
5	1	0.10	0.008	0.008	0.03	0.002	0.002
5	2	0.08	0.007	0.007	0.02	0.002	0.002
5	3	0.09	0.008	0.008	0.02	0.002	0.002
5	4	0.07	0.005	0.005	0.03	0.002	0.002
5	5	<0.06	0.0	0.005	0.05	0.004	0.004
5	6	0.08	0.006	0.006	0.04	0.003	0.003
5	7	0.29	0.023	0.023	0.06	0.004	0.004
5	8	0.25	0.020	0.020	0.05	0.004	0.004
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.074	0.074		0.002	0.013	
2		0.083	0.083		0.000	0.013	
3		0.081	0.081		0.005	0.014	
4		0.085	0.085		0.000	0.013	
5		0.077	0.082		0.023	0.023	
Mean		0.080	0.081		0.006	0.015	
SD		0.004	0.004		0.010	0.005	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	2	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	3	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	4	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	5	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	6	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	7	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
1	8	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	1	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	2	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	3	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	4	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	5	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	6	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	7	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
2	8	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	1	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	2	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	3	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	4	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	5	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	6	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	7	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
3	8	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	1	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	2	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	3	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	4	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	5	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	6	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	7	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
4	8	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	1	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	2	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	3	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	4	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	5	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	6	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	7	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
5	8	<0.04	0.000	0.003	<0.05	0.000	0.004
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.000	0.026		0.000	0.032
2			0.000	0.026		0.000	0.032
3			0.000	0.026		0.000	0.032
4			0.000	0.026		0.000	0.032
5			0.000	0.026		0.000	0.032
Mean			0.000	0.026		0.000	0.032
SD			0.000	0.000		0.000	0.000

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.28	0.022	0.022	<0.03	0.000	0.002
1	2	0.28	0.022	0.022	<0.03	0.000	0.002
1	3	0.36	0.029	0.029	<0.03	0.000	0.002
1	4	0.25	0.020	0.020	<0.03	0.000	0.002
1	5	0.34	0.027	0.027	<0.03	0.000	0.002
1	6	0.23	0.019	0.019	<0.03	0.000	0.002
1	7	0.11	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
1	8	0.16	0.013	0.013	<0.03	0.000	0.002
2	1	0.18	0.015	0.015	<0.03	0.000	0.002
2	2	0.15	0.012	0.012	<0.03	0.000	0.002
2	3	0.21	0.017	0.017	<0.03	0.000	0.002
2	4	0.15	0.012	0.012	<0.03	0.000	0.002
2	5	0.19	0.015	0.015	<0.03	0.000	0.002
2	6	0.16	0.013	0.013	<0.03	0.000	0.002
2	7	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
2	8	0.14	0.011	0.011	<0.03	0.000	0.002
3	1	0.14	0.011	0.011	<0.03	0.000	0.002
3	2	0.09	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
3	3	0.12	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
3	4	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
3	5	0.11	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
3	6	0.09	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
3	7	0.06	0.005	0.005	<0.03	0.000	0.002
3	8	0.07	0.006	0.006	<0.03	0.000	0.002
4	1	0.15	0.012	0.012	<0.03	0.000	0.002
4	2	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
4	3	0.13	0.011	0.011	<0.03	0.000	0.002
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.03	0.000	0.002
4	5	0.12	0.010	0.010	<0.03	0.000	0.002
4	6	0.11	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
4	7	0.08	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
4	8	0.09	0.007	0.007	<0.03	0.000	0.002
5	1	0.33	0.027	0.027	<0.03	0.000	0.002
5	2	0.49	0.040	0.040	<0.03	0.000	0.002
5	3	0.56	0.044	0.044	<0.03	0.000	0.002
5	4	0.39	0.031	0.031	<0.03	0.000	0.002
5	5	0.19	0.015	0.015	<0.03	0.000	0.002
5	6	0.11	0.009	0.009	<0.03	0.000	0.002
5	7	0.25	0.020	0.020	<0.03	0.000	0.002
5	8	0.17	0.014	0.014	<0.03	0.000	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.161	0.161		0.000	0.019	
2		0.103	0.103		0.000	0.019	
3		0.063	0.063		0.000	0.019	
4		0.072	0.072		0.000	0.019	
5		0.199	0.199		0.000	0.019	
Mean		0.120	0.120		0.000	0.019	
SD		0.059	0.059		0.000	0.000	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	6.52	0.521	0.521	3.10	0.248	0.248
1	2	7.16	0.573	0.573	3.07	0.245	0.245
1	3	8.00	0.640	0.640	3.07	0.245	0.245
1	4	7.67	0.613	0.613	3.06	0.245	0.245
1	5	8.46	0.677	0.677	3.08	0.247	0.247
1	6	8.21	0.657	0.657	3.05	0.244	0.244
1	7	9.47	0.757	0.757	3.10	0.248	0.248
1	8	10.00	0.800	0.800	3.13	0.250	0.250
2	1	7.67	0.614	0.614	3.07	0.246	0.246
2	2	6.93	0.554	0.554	3.20	0.256	0.256
2	3	7.11	0.569	0.569	3.29	0.263	0.263
2	4	6.90	0.552	0.552	3.39	0.271	0.271
2	5	8.43	0.674	0.674	4.19	0.335	0.335
2	6	7.34	0.587	0.587	4.45	0.355	0.355
2	7	8.06	0.645	0.645	5.76	0.461	0.461
2	8	7.98	0.638	0.638	5.96	0.477	0.477
3	1	7.20	0.576	0.576	3.05	0.244	0.244
3	2	7.38	0.590	0.590	3.08	0.246	0.246
3	3	7.34	0.587	0.587	3.06	0.245	0.245
3	4	7.28	0.582	0.582	3.06	0.245	0.245
3	5	8.00	0.640	0.640	3.12	0.250	0.250
3	6	8.49	0.679	0.679	3.11	0.249	0.249
3	7	8.72	0.698	0.698	3.41	0.273	0.273
3	8	7.70	0.616	0.616	3.45	0.276	0.276
4	1	6.76	0.541	0.541	3.24	0.259	0.259
4	2	6.64	0.531	0.531	3.61	0.288	0.288
4	3	2.48	0.199	0.199	3.86	0.308	0.308
4	4	2.39	0.191	0.191	4.03	0.322	0.322
4	5	2.76	0.221	0.221	5.40	0.432	0.432
4	6	8.02	0.642	0.642	5.96	0.476	0.476
4	7	7.82	0.625	0.625	8.22	0.657	0.657
4	8	5.74	0.459	0.459	8.58	0.686	0.686
5	1	6.32	0.505	0.505	3.05	0.244	0.244
5	2	6.72	0.538	0.538	3.07	0.245	0.245
5	3	7.03	0.562	0.562	3.07	0.245	0.245
5	4	3.96	0.317	0.317	3.06	0.245	0.245
5	5	2.15	0.172	0.172	3.23	0.258	0.258
5	6	3.02	0.242	0.242	3.26	0.260	0.260
5	7	7.77	0.622	0.622	3.59	0.287	0.287
5	8	8.58	0.686	0.686	3.62	0.289	0.289
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		5.237	5.237		1.972	1.972	
2		4.833	4.833		2.662	2.662	
3		4.968	4.968		2.027	2.027	
4		3.409	3.409		3.428	3.428	
5		3.643	3.643		2.073	2.073	
Mean		4.418	4.418		2.433	2.433	
SD		0.831	0.831		0.622	0.622	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.04	0.004	0.004	0.04	0.003	0.003
1	2	<0.04	0.000	0.003	0.02	0.001	0.001
1	3	<0.04	0.000	0.003	0.01	0.001	0.001
1	4	0.04	0.003	0.003	0.01	0.001	0.001
1	5	0.06	0.005	0.005	0.01	0.001	0.001
1	6	0.06	0.004	0.004	0.01	0.001	0.001
1	7	0.20	0.016	0.016	0.02	0.001	0.001
1	8	0.14	0.011	0.011	0.02	0.001	0.001
2	1	0.07	0.005	0.005	0.06	0.004	0.004
2	2	0.06	0.005	0.005	0.08	0.006	0.006
2	3	0.07	0.006	0.006	0.09	0.007	0.007
2	4	0.06	0.005	0.005	0.12	0.009	0.009
2	5	0.13	0.010	0.010	0.23	0.018	0.018
2	6	0.15	0.012	0.012	0.21	0.017	0.017
2	7	0.30	0.024	0.024	0.38	0.030	0.030
2	8	0.41	0.032	0.032	0.35	0.028	0.028
3	1	0.06	0.004	0.004	0.02	0.002	0.002
3	2	0.04	0.003	0.003	0.02	0.002	0.002
3	3	0.05	0.004	0.004	0.02	0.002	0.002
3	4	0.06	0.005	0.005	0.02	0.001	0.001
3	5	0.09	0.007	0.007	0.03	0.002	0.002
3	6	0.13	0.010	0.010	0.03	0.003	0.003
3	7	0.25	0.020	0.020	0.06	0.005	0.005
3	8	0.14	0.011	0.011	0.06	0.005	0.005
4	1	0.09	0.007	0.007	0.07	0.006	0.006
4	2	0.06	0.005	0.005	0.11	0.009	0.009
4	3	0.07	0.006	0.006	0.15	0.012	0.012
4	4	0.06	0.005	0.005	0.22	0.017	0.017
4	5	0.12	0.010	0.010	0.71	0.057	0.057
4	6	0.14	0.011	0.011	0.71	0.057	0.057
4	7	0.19	0.015	0.015	1.42	0.113	0.113
4	8	0.25	0.020	0.020	1.54	0.123	0.123
5	1	0.12	0.009	0.009	0.14	0.011	0.011
5	2	0.08	0.006	0.006	0.05	0.004	0.004
5	3	0.08	0.007	0.007	0.06	0.005	0.005
5	4	0.06	0.004	0.004	0.08	0.007	0.007
5	5	0.22	0.018	0.018	0.12	0.009	0.009
5	6	0.16	0.013	0.013	0.13	0.010	0.010
5	7	0.34	0.027	0.027	0.22	0.018	0.018
5	8	0.50	0.040	0.040	0.20	0.016	0.016
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.043	0.049		0.011	0.011	
2		0.100	0.100		0.120	0.120	
3		0.065	0.065		0.021	0.021	
4		0.079	0.079		0.394	0.394	
5		0.124	0.124		0.081	0.081	
Mean		0.082	0.084		0.125	0.125	
SD		0.031	0.029		0.156	0.156	

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		V µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.03	0.002	0.002	0.04	0.003	0.003
1	2	<0.02	0.0	0.002	0.08	0.007	0.007
1	3	<0.02	0.0	0.002	0.03	0.002	0.002
1	4	<0.02	0.0	0.002	0.03	0.002	0.002
1	5	<0.02	0.0	0.002	0.05	0.004	0.004
1	6	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
1	7	0.07	0.005	0.005	<0.02	0.0	0.002
1	8	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.0	0.002
2	1	0.05	0.004	0.004	<0.02	0.0	0.002
2	2	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
2	3	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
2	4	<0.02	0.0	0.002	0.02	0.002	0.002
2	5	<0.02	0.0	0.002	0.03	0.003	0.003
2	6	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
2	7	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.0	0.002
2	8	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
3	1	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.0	0.002
3	2	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
3	3	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
3	4	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
3	5	<0.02	0.0	0.002	0.05	0.004	0.004
3	6	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
3	7	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.0	0.002
3	8	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
4	1	0.05	0.004	0.004	<0.02	0.0	0.002
4	2	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
4	3	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
4	4	<0.02	0.0	0.002	0.02	0.002	0.002
4	5	<0.02	0.0	0.002	0.04	0.003	0.003
4	6	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
4	7	0.03	0.003	0.003	<0.02	0.0	0.002
4	8	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
5	1	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.0	0.002
5	2	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
5	3	0.03	0.002	0.002	<0.02	0.0	0.002
5	4	<0.02	0.0	0.002	0.02	0.002	0.002
5	5	0.23	0.018	0.018	0.04	0.003	0.003
5	6	<0.02	0.0	0.002	<0.02	0.0	0.002
5	7	0.75	0.060	0.060	<0.02	0.0	0.002
5	8	0.02	0.002	0.002	<0.02	0.0	0.002
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1			0.010	0.018		0.02	0.02
2			0.007	0.017		0.00	0.01
3			0.006	0.016		0.00	0.02
4			0.007	0.016		0.00	0.01
5			0.085	0.090		0.00	0.01
Mean			0.023	0.031		0.01	0.02
SD			0.035	0.033		0.01	0.00

Table F. Continued Granite.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	255	20.40	20.40	7.52	0.602	0.602
1	2	259	20.75	20.75	53.42	4.275	4.275
1	3	361	28.90	28.90	3.74	0.299	0.299
1	4	449	35.92	35.92	3.88	0.310	0.310
1	5	451	36.08	36.08	27.05	2.165	2.165
1	6	318	25.43	25.43	0.27	0.021	0.021
1	7	348	27.87	27.87	0.41	0.033	0.033
1	8	334	26.67	26.67	0.20	0.016	0.016
2	1	273	21.81	21.81	0.31	0.025	0.025
2	2	274	21.94	21.94	0.81	0.065	0.065
2	3	268	21.45	21.45	0.36	0.029	0.029
2	4	395	31.56	31.56	3.57	0.285	0.285
2	5	470	37.58	37.58	22.27	1.781	1.781
2	6	287	22.93	22.93	0.33	0.026	0.026
2	7	312	24.98	24.98	0.24	0.019	0.019
2	8	249	19.94	19.94	0.11	0.009	0.009
3	1	390	31.18	31.18	0.53	0.043	0.043
3	2	283	22.62	22.62	1.06	0.085	0.085
3	3	421	33.68	33.68	0.16	0.013	0.013
3	4	307	24.52	24.52	3.98	0.318	0.318
3	5	433	34.62	34.62	37.09	2.967	2.967
3	6	459	36.73	36.73	0.25	0.020	0.020
3	7	295	23.56	23.56	0.23	0.019	0.019
3	8	219	17.53	17.53	0.20	0.016	0.016
4	1	276	22.05	22.05	0.39	0.031	0.031
4	2	416	33.24	33.24	0.40	0.032	0.032
4	3	105	8.40	8.40	0.16	0.013	0.013
4	4	175	14.03	14.03	4.70	0.375	0.375
4	5	144	11.49	11.49	19.11	1.527	1.527
4	6	426	34.08	34.08	0.21	0.017	0.017
4	7	339	27.08	27.08	0.18	0.014	0.014
4	8	194	15.53	15.53	<0.11	0.000	0.009
5	1	393	31.43	31.43	0.38	0.031	0.031
5	2	430	34.38	34.38	0.56	0.045	0.045
5	3	292	23.36	23.36	0.22	0.018	0.018
5	4	290	23.18	23.18	2.87	0.229	0.229
5	5	96	7.65	7.65	22.48	1.797	1.797
5	6	162	12.93	12.93	0.22	0.017	0.017
5	7	283	22.60	22.60	0.21	0.017	0.017
5	8	297	23.72	23.72	<0.11	0.000	0.009
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			222	222		7.721	7.721
2			202	202		2.238	2.238
3			224	224		3.480	3.480
4			166	166		2.010	2.019
5			179	179		2.154	2.162
Mean			199	199		3.521	3.524
SD			25.9	25.9		2.421	2.418

Table G. DSLT results CUS (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG, for CUS3 n=4)

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		AI µg/l	r mg/m ²	AI µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	2	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	3	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	4	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	5	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	6	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	7	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
1	8	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	1	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	2	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	3	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	4	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	5	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	6	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
2	7	127	10.17	10.17	<40.8	0.00	10.17
2	8	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	1	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	2	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	3	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	4	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	5	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	6	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	7	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
3	8	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	1	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	2	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	3	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	4	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	5	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	6	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	7	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
4	8	<40.8	0.00	3.26	109	0.00	3.26
5	1	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	2	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	3	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	4	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	5	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	6	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	7	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
5	8	<40.8	0.00	3.26	<40.8	0.00	3.26
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.00		26.11		0.00	
2		10.17		33.02		0.00	
3		0.00		26.11		0.00	
4		0.00		26.11		8.67	
5		0.00		26.11		0.00	
Mean		2.03		27.49		1.73	
SD		4.55		3.09		3.88	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		AI µg/l	r mg/m ²	AI µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<50	0.00	4.00			
1	2	<50	0.00	4.00			
1	3	<50	0.00	4.00			
1	4	<50	0.00	4.00			
1	5	<50	0.00	4.00			
1	6	<50	0.00	4.00			
1	7	<50	0.00	4.00			
1	8	<50	0.00	4.00			
2	1	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	2	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	3	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	4	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	5	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	6	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	7	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
2	8	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.01
3	1	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	2	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	3	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	4	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	5	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	6	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	7	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
3	8	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	1	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	2	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	3	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	4	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	5	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	6	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	7	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
4	8	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	1	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	2	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	3	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	4	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	5	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	6	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	7	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
5	8	<50	0.00	4.00	<50	0.00	4.00
		Σ min	Σ max		Σ min	Σ max	
1		0.00	32.0				
2		0.00	32.0		0.00	32.05	
3		0.00	32.0		0.00	32.03	
4		0.00	32.0		0.00	31.98	
5		0.00	32.0		0.00	32.00	
Mean		0.00	32.00		0.00	32.01	
SD		0.00	0.02		0.00	0.03	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		As µg/l	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.54	0.04	0.04	0.55	0.00	0.04
1	2	0.54	0.04	0.04	0.60	0.05	0.05
1	3	0.89	0.07	0.07	0.84	0.07	0.07
1	4	1.35	0.11	0.11	1.14	0.09	0.09
1	5	2.39	0.19	0.19	2.01	0.16	0.16
1	6	2.78	0.22	0.22	2.39	0.19	0.19
1	7	6.10	0.49	0.49	2.53	0.20	0.20
1	8	2.19	0.18	0.18	2.48	0.20	0.20
2	1	0.83	0.07	0.07	0.65	0.05	0.05
2	2	1.63	0.13	0.13	0.67	0.05	0.05
2	3	2.46	0.20	0.20	0.68	0.05	0.05
2	4	3.13	0.25	0.25	0.91	0.07	0.07
2	5	5.16	0.41	0.41	2.04	0.16	0.16
2	6	5.87	0.47	0.47	2.01	0.16	0.16
2	7	11.76	0.94	0.94	1.46	0.12	0.12
2	8	3.18	0.25	0.25	1.20	0.10	0.10
3	1	0.36	0.03	0.03	0.55	0.00	0.04
3	2	0.54	0.04	0.04	0.55	0.00	0.04
3	3	0.94	0.08	0.08	0.55	0.00	0.04
3	4	1.73	0.14	0.14	0.71	0.06	0.06
3	5	3.22	0.26	0.26	1.40	0.11	0.11
3	6	4.50	0.36	0.36	1.25	0.10	0.10
3	7	10.11	0.81	0.81	1.20	0.10	0.10
3	8	5.31	0.42	0.42	1.16	0.09	0.09
4	1	0.51	0.04	0.04	0.55	0.00	0.04
4	2	0.57	0.05	0.05	0.55	0.00	0.04
4	3	1.13	0.09	0.09	0.55	0.00	0.04
4	4	1.49	0.12	0.12	0.55	0.00	0.04
4	5	2.34	0.19	0.19	0.83	0.07	0.07
4	6	2.60	0.21	0.21	1.08	0.09	0.09
4	7	4.50	0.36	0.36	0.94	0.07	0.07
4	8	1.84	0.15	0.15	0.80	0.06	0.06
5	1	0.77	0.06	0.06	0.55	0.00	0.04
5	2	0.79	0.06	0.06	0.55	0.00	0.04
5	3	1.16	0.09	0.09	0.55	0.00	0.04
5	4	1.32	0.11	0.11	0.57	0.05	0.05
5	5	2.10	0.17	0.17	1.30	0.10	0.10
5	6	2.44	0.19	0.19	1.31	0.11	0.11
5	7	4.85	0.39	0.39	1.40	0.11	0.11
5	8	2.87	0.23	0.23	1.37	0.11	0.11
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		1.34		1.34		0.96	
2		2.72		2.72		0.77	
3		2.14		2.14		0.46	
4		1.20		1.20		0.29	
5		1.30		1.30		0.48	
Mean		1.74		1.74		0.59	
SD		0.66		0.66		0.27	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		As µg/l	r mg/m ²	As µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<0.27	0.00	0.02			
1	2	0.42	0.03	0.03			
1	3	0.57	0.05	0.05			
1	4	0.65	0.05	0.05			
1	5	0.84	0.07	0.07			
1	6	0.69	0.06	0.06			
1	7	0.88	0.07	0.07			
1	8	0.61	0.05	0.05			
2	1	<0.27	0.00	0.02	0.44	0.035	0.035
2	2	<0.27	0.00	0.02	0.55	0.044	0.044
2	3	<0.27	0.00	0.02	0.54	0.043	0.043
2	4	<0.27	0.00	0.02	0.86	0.069	0.069
2	5	<0.27	0.00	0.02	0.85	0.068	0.068
2	6	0.51	0.04	0.04	0.90	0.072	0.072
2	7	<0.27	0.00	0.02	0.70	0.056	0.056
2	8	<0.27	0.00	0.02	0.64	0.051	0.051
3	1	<0.27	0.00	0.02	0.47	0.038	0.038
3	2	0.29	0.02	0.02	1.62	0.130	0.130
3	3	0.44	0.04	0.04	2.40	0.192	0.192
3	4	0.50	0.04	0.04	3.41	0.273	0.273
3	5	0.52	0.04	0.04	3.47	0.277	0.277
3	6	0.53	0.04	0.04	3.03	0.242	0.242
3	7	0.46	0.04	0.04	2.55	0.204	0.204
3	8	0.43	0.03	0.03	2.37	0.190	0.190
4	1	<0.27	0.00	0.02	0.43	0.034	0.034
4	2	0.34	0.03	0.03	0.72	0.057	0.057
4	3	0.44	0.04	0.04	0.75	0.060	0.060
4	4	0.45	0.04	0.04	0.98	0.078	0.078
4	5	0.37	0.03	0.03	1.32	0.106	0.106
4	6	0.29	0.02	0.02	1.24	0.099	0.099
4	7	<0.27	0.00	0.02	1.32	0.105	0.105
4	8	<0.27	0.00	0.02	1.34	0.107	0.107
5	1	0.30	0.02	0.02	0.62	0.049	0.049
5	2	0.63	0.05	0.05	0.66	0.053	0.053
5	3	0.82	0.07	0.07	0.72	0.058	0.058
5	4	0.93	0.07	0.07	0.74	0.059	0.059
5	5	1.51	0.12	0.12	1.03	0.083	0.083
5	6	1.15	0.09	0.09	1.17	0.093	0.093
5	7	1.10	0.09	0.09	1.05	0.084	0.084
5	8	1.12	0.09	0.09	1.01	0.081	0.081
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.37		0.39			
2		0.04		0.19		0.439	
3		0.25		0.28		1.547	
4		0.15		0.22		0.648	
5		0.60		0.60		0.561	
Mean		0.28		0.34		0.798	
SD		0.22		0.17		0.506	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Ba µg/l	r mg/m ²	min	max	Ba µg/l	r mg/m ²
1	1	190	15.21	15.21	4.03	0.32	0.32
1	2	458	36.61	36.61	2.65	0.21	0.21
1	3	337	26.92	26.92	3.58	0.29	0.29
1	4	62	4.92	4.92	4.69	0.37	0.37
1	5	363	29.02	29.02	5.37	0.43	0.43
1	6	417	33.37	33.37	6.67	0.53	0.53
1	7	346	27.65	27.65	4.52	0.36	0.36
1	8	371	29.65	29.65	4.64	0.37	0.37
2	1	443	35.44	35.44	6.40	0.51	0.51
2	2	406	32.44	32.44	4.28	0.34	0.34
2	3	219	17.52	17.52	3.76	0.30	0.30
2	4	393	31.45	31.45	4.28	0.34	0.34
2	5	178	14.27	14.27	5.23	0.42	0.42
2	6	361	28.85	28.85	4.54	0.36	0.36
2	7	495	39.62	39.62	6.32	0.51	0.51
2	8	233	18.67	18.67	3.44	0.27	0.27
3	1	396	31.66	31.66	6.53	0.52	0.52
3	2	389	31.08	31.08	2.71	0.22	0.22
3	3	413	33.07	33.07	7.61	0.61	0.61
3	4	160	12.76	12.76	5.32	0.43	0.43
3	5	111	8.86	8.86	4.41	0.35	0.35
3	6	447	35.79	35.79	4.23	0.34	0.34
3	7	343	27.47	27.47	3.67	0.29	0.29
3	8	301	24.10	24.10	7.64	0.61	0.61
4	1	382	30.56	30.56	6.56	0.52	0.52
4	2	422	33.74	33.74	4.13	0.33	0.33
4	3	302	24.14	24.14	5.30	0.42	0.42
4	4	369	29.49	29.49	4.68	0.37	0.37
4	5	81	6.51	6.51	4.19	0.33	0.33
4	6	404	32.29	32.29	3.96	0.32	0.32
4	7	357	28.54	28.54	6.51	0.52	0.52
4	8	338	27.05	27.05	17.65	1.41	1.41
5	1	414	33.10	33.10	11.40	0.91	0.91
5	2	118	9.42	9.42	2.70	0.22	0.22
5	3	394	31.49	31.49	4.56	0.37	0.37
5	4	192	15.34	15.34	5.18	0.41	0.41
5	5	412	32.93	32.93	5.06	0.41	0.41
5	6	423	33.82	33.82	3.66	0.29	0.29
5	7	397	31.74	31.74	5.09	0.41	0.41
5	8	364	29.09	29.09			
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			203	203		2.89	2.89
2			218	218		3.06	3.06
3			205	218		3.37	3.37
4			212	212		4.23	4.23
5			217	217		3.66	3.66
Mean			211	214		3.44	3.44
SD			7	6		0.53	0.53

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Ba µg/l	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.68	0.055	0.055			
1	2	0.91	0.073	0.073			
1	3	0.77	0.062	0.062			
1	4	0.65	0.052	0.052			
1	5	0.89	0.071	0.071			
1	6	0.77	0.061	0.061			
1	7	1.38	0.110	0.110			
1	8	1.49	0.119	0.119			
2	1	1.05	0.084	0.084	<0.73	0.000	0.058
2	2	0.69	0.055	0.055	<0.73	0.000	0.058
2	3	0.79	0.063	0.063	0.95	0.076	0.076
2	4	1.03	0.082	0.082	<0.73	0.000	0.058
2	5	2.01	0.161	0.161	0.82	0.066	0.066
2	6	1.38	0.110	0.110	1.05	0.084	0.084
2	7	4.65	0.372	0.372	<0.73	0.000	0.058
2	8	3.98	0.318	0.318	1.90	0.152	0.152
3	1	0.77	0.062	0.062	<0.73	0.000	0.058
3	2	1.08	0.086	0.086	<0.73	0.000	0.058
3	3	1.18	0.094	0.094	0.87	0.070	0.070
3	4	1.17	0.093	0.093	1.28	0.102	0.102
3	5	1.18	0.094	0.094	2.77	0.222	0.222
3	6	1.09	0.087	0.087	2.98	0.239	0.239
3	7	1.63	0.130	0.130	5.19	0.416	0.416
3	8	1.01	0.080	0.080	4.69	0.376	0.376
4	1	1.56	0.125	0.125	0.85	0.068	0.068
4	2	2.70	0.216	0.216	0.95	0.076	0.076
4	3	2.31	0.185	0.185	0.85	0.068	0.068
4	4	2.07	0.166	0.166	1.30	0.104	0.104
4	5	2.90	0.232	0.232	2.32	0.185	0.185
4	6	2.37	0.189	0.189	2.84	0.227	0.227
4	7	3.86	0.309	0.309	4.98	0.398	0.398
4	8	2.68	0.215	0.215	2.86	0.228	0.228
5	1	1.75	0.140	0.140	0.90	0.072	0.072
5	2	1.95	0.156	0.156	<0.73	0.000	0.058
5	3	1.67	0.134	0.134	<0.73	0.000	0.058
5	4	1.35	0.108	0.108	0.76	0.061	0.061
5	5	1.77	0.142	0.142	1.21	0.097	0.097
5	6	1.25	0.100	0.100	2.25	0.180	0.180
5	7	2.08	0.166	0.166	3.62	0.290	0.290
5	8	1.50	0.120	0.120	2.98	0.239	0.239
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.602		0.602			
2		1.245		1.245		0.378	
3		0.728		0.728		1.424	
4		1.637		1.637		1.354	
5		1.067		1.067		0.938	
Mean		1.056		1.056		1.024	
SD		0.414		0.414		0.481	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Cd µg/l	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.02	0.002	0.002	0.10	0.01	0.01
1	2	0.03	0.002	0.002	0.12	0.01	0.01
1	3	0.03	0.002	0.002	0.26	0.02	0.02
1	4	0.01	0.001	0.001	0.31	0.02	0.02
1	5	0.03	0.002	0.002	0.43	0.03	0.03
1	6	0.03	0.002	0.002	0.28	0.02	0.02
1	7	0.17	0.014	0.014	0.31	0.02	0.02
1	8	0.10	0.008	0.008	0.24	0.02	0.02
2	1	0.04	0.003	0.003	0.04	0.00	0.00
2	2	0.03	0.002	0.002	0.05	0.00	0.00
2	3	0.03	0.002	0.002	0.16	0.01	0.01
2	4	0.03	0.002	0.002	0.25	0.02	0.02
2	5	0.02	0.002	0.002	0.52	0.04	0.04
2	6	0.03	0.003	0.003	0.40	0.03	0.03
2	7	0.19	0.015	0.015	0.45	0.04	0.04
2	8	0.13	0.011	0.011	0.31	0.02	0.02
3	1	0.04	0.003	0.003	0.02	0.00	0.00
3	2	0.05	0.004	0.004	0.06	0.00	0.00
3	3	0.06	0.005	0.005	0.23	0.02	0.02
3	4	0.06	0.005	0.005	0.21	0.02	0.02
3	5	0.15	0.012	0.012	0.26	0.02	0.02
3	6	0.14	0.011	0.011	0.16	0.01	0.01
3	7	0.61	0.049	0.049	0.21	0.02	0.02
3	8	0.31	0.025	0.025	0.18	0.01	0.01
4	1	0.03	0.002	0.002	0.27	0.02	0.02
4	2	0.03	0.002	0.002	0.17	0.01	0.01
4	3	0.03	0.002	0.002	0.47	0.04	0.04
4	4	0.03	0.002	0.002	0.83	0.07	0.07
4	5	0.02	0.002	0.002	1.32	0.11	0.11
4	6	0.05	0.004	0.004	1.02	0.08	0.08
4	7	0.42	0.033	0.033	1.23	0.10	0.10
4	8	0.22	0.018	0.018	1.06	0.08	0.08
5	1	0.03	0.002	0.002	0.04	0.00	0.00
5	2	0.01	0.001	0.001	0.04	0.00	0.00
5	3	0.02	0.002	0.002	0.13	0.01	0.01
5	4	0.02	0.001	0.001	0.22	0.02	0.02
5	5	0.04	0.003	0.003	0.37	0.03	0.03
5	6	0.04	0.003	0.003	0.20	0.02	0.02
5	7	0.28	0.022	0.022	0.27	0.02	0.02
5	8	0.21	0.017	0.017	0.23	0.02	0.02
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.033		0.033		0.16	
2		0.040		0.040		0.17	
3		0.114		0.114		0.11	
4		0.066		0.066		0.51	
5		0.052		0.052		0.12	
Mean		0.061		0.061		0.21	
SD		0.032		0.032		0.17	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Cd µg/l	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.47	0.037	0.037			
1	2	0.52	0.041	0.041			
1	3	0.36	0.028	0.028			
1	4	0.30	0.024	0.024			
1	5	0.42	0.034	0.034			
1	6	0.39	0.031	0.031			
1	7	0.74	0.059	0.059			
1	8	0.53	0.042	0.042			
2	1	0.32	0.026	0.026	0.07	0.005	0.005
2	2	0.25	0.020	0.020	0.08	0.006	0.006
2	3	0.20	0.016	0.016	0.06	0.005	0.005
2	4	0.24	0.019	0.019	0.08	0.006	0.006
2	5	0.41	0.033	0.033	0.14	0.011	0.011
2	6	0.39	0.031	0.031	0.16	0.013	0.013
2	7	1.46	0.117	0.117	0.26	0.021	0.021
2	8	1.35	0.108	0.108	0.22	0.017	0.017
3	1	0.12	0.010	0.010	0.08	0.006	0.006
3	2	0.19	0.015	0.015	0.08	0.007	0.007
3	3	0.27	0.021	0.021	0.10	0.008	0.008
3	4	0.31	0.025	0.025	0.16	0.013	0.013
3	5	0.34	0.027	0.027	0.31	0.025	0.025
3	6	0.34	0.027	0.027	0.34	0.027	0.027
3	7	0.56	0.044	0.044	0.49	0.039	0.039
3	8	0.35	0.028	0.028	0.47	0.037	0.037
4	1	0.28	0.022	0.022	0.06	0.005	0.005
4	2	0.21	0.017	0.017	0.10	0.008	0.008
4	3	0.15	0.012	0.012	0.08	0.006	0.006
4	4	0.14	0.011	0.011	0.13	0.010	0.010
4	5	0.18	0.014	0.014	0.23	0.018	0.018
4	6	0.15	0.012	0.012	0.26	0.021	0.021
4	7	0.30	0.024	0.024	0.44	0.035	0.035
4	8	0.18	0.014	0.014	0.29	0.023	0.023
5	1	0.77	0.061	0.061	0.08	0.007	0.007
5	2	0.53	0.042	0.042	0.09	0.008	0.008
5	3	0.42	0.034	0.034	0.09	0.007	0.007
5	4	0.43	0.035	0.035	0.09	0.007	0.007
5	5	0.66	0.053	0.053	0.20	0.016	0.016
5	6	0.53	0.043	0.043	0.27	0.022	0.022
5	7	0.99	0.080	0.080	0.35	0.028	0.028
5	8	0.84	0.067	0.067	0.29	0.023	0.023
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.297	0.297			
2			0.370	0.370		0.085	0.085
3			0.198	0.198		0.161	0.161
4			0.127	0.127		0.126	0.126
5			0.414	0.414		0.117	0.117
Mean			0.281	0.281		0.122	0.122
SD			0.119	0.119		0.032	0.032

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Co µg/l	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.09	0.007	0.007	0.27	0.02	0.02
1	2	0.20	0.016	0.016	0.31	0.02	0.02
1	3	0.27	0.022	0.022	0.46	0.04	0.04
1	4	0.17	0.013	0.013	0.41	0.03	0.03
1	5	0.34	0.027	0.027	0.67	0.05	0.05
1	6	0.38	0.030	0.030	0.49	0.04	0.04
1	7	1.45	0.116	0.116	0.64	0.05	0.05
1	8	1.00	0.080	0.080	0.54	0.04	0.04
2	1	0.14	0.011	0.011	0.16	0.01	0.01
2	2	0.30	0.024	0.024	0.18	0.01	0.01
2	3	0.46	0.037	0.037	0.41	0.03	0.03
2	4	0.38	0.030	0.030	0.50	0.04	0.04
2	5	0.53	0.043	0.043	0.98	0.08	0.08
2	6	0.56	0.045	0.045	0.79	0.06	0.06
2	7	1.72	0.137	0.137	1.13	0.09	0.09
2	8	1.67	0.134	0.134	0.90	0.07	0.07
3	1	0.26	0.021	0.021	0.12	0.01	0.01
3	2	0.36	0.029	0.029	0.29	0.02	0.02
3	3	0.39	0.031	0.031	0.57	0.05	0.05
3	4	0.36	0.029	0.029	0.46	0.04	0.04
3	5	0.58	0.047	0.047	0.76	0.06	0.06
3	6	0.58	0.046	0.046	0.53	0.04	0.04
3	7	1.41	0.113	0.113	0.82	0.07	0.07
3	8	0.85	0.068	0.068	0.82	0.07	0.07
4	1	0.14	0.012	0.012	1.19	0.10	0.10
4	2	0.26	0.021	0.021	0.54	0.04	0.04
4	3	0.37	0.030	0.030	1.17	0.09	0.09
4	4	0.21	0.017	0.017	1.72	0.14	0.14
4	5	0.42	0.034	0.034	3.52	0.28	0.28
4	6	0.42	0.034	0.034	3.25	0.26	0.26
4	7	1.19	0.095	0.095	4.79	0.38	0.38
4	8	0.73	0.058	0.058	5.26	0.42	0.42
5	1	0.14	0.011	0.011	0.15	0.01	0.01
5	2	0.16	0.013	0.013	0.17	0.01	0.01
5	3	0.22	0.018	0.018	0.41	0.03	0.03
5	4	0.16	0.013	0.013	0.46	0.04	0.04
5	5	0.23	0.018	0.018	0.77	0.06	0.06
5	6	0.24	0.019	0.019	0.47	0.04	0.04
5	7	0.59	0.047	0.047	0.74	0.06	0.06
5	8	0.46	0.037	0.037	0.66	0.05	0.05
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.312		0.312		0.30	
2		0.461		0.461		0.40	
3		0.384		0.384		0.35	
4		0.300		0.300		1.71	
5		0.176		0.176		0.31	
Mean		0.327		0.327		0.62	
SD		0.106		0.106		0.62	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2			LAB 2 CUS3		
		Co µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Co µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.33	0.026	0.026			
1	2	0.20	0.016	0.016			
1	3	<0.20	0.000	0.016			
1	4	<0.20	0.000	0.016			
1	5	0.22	0.017	0.017			
1	6	0.20	0.016	0.016			
1	7	0.38	0.030	0.030			
1	8	0.31	0.025	0.025			
2	1	0.59	0.048	0.048	0.11	0.009	0.009
2	2	0.30	0.024	0.024	0.11	0.009	0.009
2	3	0.32	0.026	0.026	0.10	0.008	0.008
2	4	0.35	0.028	0.028	0.10	0.008	0.008
2	5	0.60	0.048	0.048	0.15	0.012	0.012
2	6	0.45	0.036	0.036	0.18	0.014	0.014
2	7	1.84	0.147	0.147	0.28	0.022	0.022
2	8	2.12	0.170	0.170	0.29	0.023	0.023
3	1	0.31	0.025	0.025	0.11	0.009	0.009
3	2	0.26	0.021	0.021	0.08	0.006	0.006
3	3	0.34	0.027	0.027	0.07	0.006	0.006
3	4	0.36	0.028	0.028	0.08	0.007	0.007
3	5	0.38	0.030	0.030	0.17	0.014	0.014
3	6	0.39	0.031	0.031	0.20	0.016	0.016
3	7	0.70	0.056	0.056	0.34	0.027	0.027
3	8	0.57	0.046	0.046	0.35	0.028	0.028
4	1	0.30	0.024	0.024	0.08	0.006	0.006
4	2	<0.20	0.000	0.016	0.07	0.006	0.006
4	3	<0.20	0.000	0.016	0.07	0.005	0.005
4	4	<0.20	0.000	0.016	0.10	0.008	0.008
4	5	<0.20	0.000	0.016	0.18	0.014	0.014
4	6	<0.20	0.000	0.016	0.22	0.017	0.017
4	7	0.35	0.028	0.028	0.50	0.040	0.040
4	8	0.30	0.024	0.024	0.40	0.032	0.032
5	1	2.83	0.226	0.226	0.11	0.009	0.009
5	2	1.53	0.122	0.122	0.11	0.009	0.009
5	3	1.47	0.118	0.118	0.12	0.009	0.009
5	4	1.46	0.117	0.117	0.13	0.010	0.010
5	5	2.25	0.180	0.180	0.26	0.021	0.021
5	6	2.05	0.164	0.164	0.32	0.026	0.026
5	7	4.21	0.337	0.337	0.48	0.038	0.038
5	8	3.74	0.300	0.300	0.41	0.033	0.033
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.131	0.163			
2			0.526	0.526	0.106	0.106	
3			0.264	0.264	0.112	0.112	
4			0.076	0.156	0.129	0.129	
5			1.563	1.563	0.155	0.155	
Mean			0.512	0.535	0.125	0.125	
SD			0.613	0.594	0.022	0.022	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Cr µg/l	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.06	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
1	2	0.08	0.007	0.007	<0.09	0.000	0.007
1	3	0.08	0.007	0.007	<0.09	0.000	0.007
1	4	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
1	5	0.08	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
1	6	0.09	0.007	0.007	<0.09	0.000	0.007
1	7	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
1	8	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
2	1	0.10	0.008	0.008	<0.09	0.000	0.007
2	2	0.08	0.007	0.007	<0.09	0.000	0.007
2	3	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
2	4	0.07	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
2	5	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
2	6	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
2	7	0.18	0.014	0.014	<0.09	0.000	0.007
2	8	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
3	1	0.10	0.008	0.008	<0.09	0.000	0.007
3	2	0.06	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
3	3	0.08	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
3	4	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
3	5	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
3	6	0.08	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
3	7	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
3	8	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
4	1	0.13	0.010	0.010	<0.09	0.000	0.007
4	2	0.06	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
4	3	0.07	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
4	4	0.06	0.004	0.004	<0.09	0.000	0.007
4	5	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
4	6	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.007	0.007
4	7	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
4	8	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
5	1	0.12	0.009	0.009	<0.09	0.000	0.007
5	2	0.06	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
5	3	0.07	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
5	4	0.06	0.005	0.005	<0.09	0.000	0.007
5	5	0.07	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
5	6	0.07	0.006	0.006	<0.09	0.000	0.007
5	7	<0.06	0.000	0.005	<0.09	0.000	0.007
5	8	0.09	0.007	0.007	<0.09	0.000	0.007
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.031		0.046		0.000	
2		0.035		0.054		0.000	
3		0.026		0.045		0.000	
4		0.025		0.044		0.007	
5		0.043		0.048		0.000	
Mean		0.032		0.047		0.001	
SD		0.007		0.004		0.003	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Cr µg/l	r mg/m ²	Cr µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<0.21	0.000	0.017			
1	2	<0.21	0.000	0.017			
1	3	<0.21	0.000	0.017			
1	4	<0.21	0.000	0.017			
1	5	<0.21	0.000	0.017			
1	6	<0.21	0.000	0.017			
1	7	<0.21	0.000	0.017			
1	8	<0.21	0.000	0.017			
2	1	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	2	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	3	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	4	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	5	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	6	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	7	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
2	8	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	1	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	2	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	3	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	4	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	5	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	6	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	7	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
3	8	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	1	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	2	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	3	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	4	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	5	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	6	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	7	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
4	8	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	1	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	2	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	3	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	4	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	5	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	6	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	7	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
5	8	<0.21	0.000	0.017	<0.09	0.000	0.007
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.000		0.134			
2		0.000		0.134		0.000	
3		0.000		0.134		0.000	
4		0.000		0.134		0.000	
5		0.000		0.134		0.000	
Mean		0.000		0.134		0.000	
SD		0.000		0.000		0.000	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Cu µg/l	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²		
1	1	8.88	0.71	0.71	27.16	2.17	2.17
1	2	7.97	0.64	0.64	7.14	0.57	0.57
1	3	8.59	0.69	0.69	18.51	1.48	1.48
1	4	15.25	1.22	1.22	36.96	2.95	2.95
1	5	21.39	1.71	1.71	79.90	6.38	6.38
1	6	17.84	1.43	1.43	89.25	7.13	7.13
1	7	49.50	3.96	3.96	105.67	8.44	8.44
1	8	27.40	2.19	2.19	105.42	8.42	8.42
2	1	13.59	1.09	1.09	4.36	0.35	0.35
2	2	9.35	0.75	0.75	2.43	0.19	0.19
2	3	5.04	0.40	0.40	6.81	0.54	0.54
2	4	13.52	1.08	1.08	17.58	1.41	1.41
2	5	22.81	1.82	1.82	64.18	5.13	5.13
2	6	14.67	1.17	1.17	94.70	7.57	7.57
2	7	44.42	3.55	3.55	129.76	10.38	10.38
2	8	34.97	2.80	2.80	143.47	11.47	11.47
3	1	15.17	1.21	1.21	3.36	0.27	0.27
3	2	13.00	1.04	1.04	5.30	0.42	0.42
3	3	17.60	1.41	1.41	23.45	1.88	1.88
3	4	18.87	1.51	1.51	42.81	3.42	3.42
3	5	16.81	1.35	1.35	85.30	6.82	6.82
3	6	37.00	2.96	2.96	85.68	6.85	6.85
3	7	36.13	2.89	2.89	112.71	9.01	9.01
3	8	16.94	1.35	1.35	118.85	9.50	9.50
4	1	10.61	0.85	0.85	4.41	0.35	0.35
4	2	6.32	0.51	0.51	2.87	0.23	0.23
4	3	8.65	0.69	0.69	5.42	0.43	0.43
4	4	14.06	1.12	1.12	15.76	1.26	1.26
4	5	14.80	1.18	1.18	50.68	4.05	4.05
4	6	22.31	1.78	1.78	97.63	7.80	7.80
4	7	22.64	1.81	1.81	153.73	12.28	12.28
4	8	13.94	1.11	1.11	169.83	13.57	13.57
5	1	44.11	3.53	3.53	5.21	0.42	0.42
5	2	9.84	0.79	0.79	2.51	0.20	0.20
5	3	7.90	0.63	0.63	9.78	0.78	0.78
5	4	19.66	1.57	1.57	24.85	1.99	1.99
5	5	25.08	2.01	2.01	77.46	6.20	6.20
5	6	21.75	1.74	1.74	80.32	6.43	6.43
5	7	42.78	3.42	3.42	105.56	8.45	8.45
5	8	38.75	3.10	3.10	113.81	9.11	9.11
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		12.54		12.54		37.53	
2		12.67		12.67		37.05	
3		13.72		13.72		38.18	
4		9.06		9.06		39.98	
5		16.79		16.79		33.59	
Mean		12.96		12.96		37.27	
SD		2.77		2.77		2.34	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Cu µg/l	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	92.4	7.39	7.39			
1	2	48.0	3.84	3.84			
1	3	61.4	4.91	4.91			
1	4	71.3	5.70	5.70			
1	5	116	9.25	9.25			
1	6	141	11.31	11.31			
1	7	354	28.34	28.34			
1	8	374	29.89	29.89			
2	1	51.2	4.09	4.09	14.7	1.18	1.18
2	2	34.3	2.74	2.74	34.8	2.79	2.79
2	3	32.1	2.57	2.57	37.3	2.98	2.98
2	4	40.5	3.24	3.24	43.4	3.48	3.48
2	5	61.1	4.89	4.89	71.4	5.72	5.72
2	6	89.2	7.14	7.14	82.8	6.64	6.64
2	7	229	18.34	18.34	115.4	9.24	9.24
2	8	257	20.57	20.57	124.9	10.01	10.01
3	1	92.0	7.35	7.35	62.4	4.99	4.99
3	2	29.3	2.34	2.34	52.3	4.19	4.19
3	3	40.1	3.20	3.20	58.7	4.70	4.70
3	4	70.4	5.63	5.63	66.1	5.29	5.29
3	5	136	10.91	10.91	141.0	11.29	11.29
3	6	136	10.84	10.84	136.8	10.95	10.95
3	7	280	22.37	22.37	180.4	14.44	14.44
3	8	349	27.93	27.93	199.7	15.99	15.99
4	1	120.3	9.63	9.63	36.0	2.88	2.88
4	2	37.4	2.99	2.99	65.1	5.21	5.21
4	3	41.9	3.35	3.35	62.5	5.00	5.00
4	4	55.6	4.45	4.45	92.7	7.41	7.41
4	5	74.2	5.94	5.94	157.4	12.58	12.58
4	6	100	8.00	8.00	175.6	14.04	14.04
4	7	227	18.19	18.19	336.5	26.90	26.90
4	8	287	22.95	22.95	316.0	25.26	25.26
5	1	169	13.51	13.51	41.9	3.35	3.35
5	2	67.5	5.40	5.40	62.1	4.97	4.97
5	3	74.4	5.96	5.96	67.4	5.39	5.39
5	4	86.0	6.88	6.88	70.9	5.67	5.67
5	5	141	11.32	11.32	144.6	11.57	11.57
5	6	165	13.22	13.22	181.9	14.55	14.55
5	7	430	34.43	34.43	223.8	17.91	17.91
5	8	680	54.40	54.40	234.2	18.74	18.74
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		100.6		100.6			
2		63.6		63.6		42.04	
3		90.6		90.6		71.85	
4		75.5		75.5		99.27	
5		145.1		145.1		82.14	
Mean		95.1		95.1		73.82	
SD		31.3		31.3		24.02	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Mn µg/l	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²		
1	1	0.45	0.036	0.036	0.648	0.052	0.052
1	2	0.73	0.058	0.058	0.612	0.049	0.049
1	3	0.74	0.059	0.059	0.827	0.066	0.066
1	4	0.38	0.030	0.030	0.861	0.069	0.069
1	5	0.71	0.056	0.056	1.278	0.102	0.102
1	6	1.07	0.085	0.085	0.989	0.079	0.079
1	7	1.73	0.139	0.139	1.041	0.083	0.083
1	8	1.06	0.085	0.085	0.853	0.068	0.068
2	1	0.65	0.052	0.052	0.842	0.067	0.067
2	2	1.28	0.102	0.102	1.076	0.086	0.086
2	3	1.57	0.125	0.125	1.814	0.145	0.145
2	4	1.31	0.105	0.105	2.124	0.170	0.170
2	5	1.59	0.127	0.127	3.713	0.297	0.297
2	6	1.42	0.114	0.114	2.439	0.195	0.195
2	7	3.76	0.301	0.301	2.789	0.223	0.223
2	8	2.44	0.195	0.195	1.792	0.143	0.143
3	1	0.98	0.078	0.078	0.642	0.051	0.051
3	2	1.29	0.104	0.104	1.032	0.083	0.083
3	3	1.40	0.112	0.112	1.870	0.150	0.150
3	4	1.44	0.115	0.115	1.541	0.123	0.123
3	5	1.85	0.148	0.148	2.325	0.186	0.186
3	6	1.74	0.139	0.139	1.470	0.118	0.118
3	7	3.39	0.271	0.271	1.946	0.156	0.156
3	8	1.63	0.130	0.130	1.854	0.148	0.148
4	1	0.53	0.043	0.043	0.746	0.060	0.060
4	2	0.67	0.053	0.053	0.378	0.030	0.030
4	3	0.96	0.077	0.077	0.667	0.053	0.053
4	4	0.56	0.045	0.045	1.027	0.082	0.082
4	5	0.81	0.065	0.065	2.198	0.176	0.176
4	6	0.87	0.069	0.069	2.116	0.169	0.169
4	7	1.88	0.150	0.150	2.499	0.200	0.200
4	8	0.98	0.078	0.078	2.226	0.178	0.178
5	1	1.59	0.128	0.128	0.796	0.064	0.064
5	2	0.86	0.069	0.069	0.459	0.037	0.037
5	3	1.48	0.118	0.118	0.965	0.077	0.077
5	4	1.22	0.098	0.098	0.720	0.058	0.058
5	5	1.41	0.113	0.113	0.880	0.070	0.070
5	6	1.26	0.101	0.101	0.539	0.043	0.043
5	7	2.53	0.203	0.203	0.769	0.062	0.062
5	8	1.60	0.128	0.128	0.831	0.067	0.067
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.549		0.549		0.568	
2		1.121		1.121		1.327	
3		1.099		1.099		1.014	
4		0.581		0.581		0.948	
5		0.956		0.956		0.477	
Mean		0.861		0.861		0.867	
SD		0.278		0.278		0.347	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Mn µg/l	r mg/m ²	Mn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	max
1	1	2.19	0.175	0.175			
1	2	0.94	0.075	0.075			
1	3	0.72	0.058	0.058			
1	4	0.55	0.044	0.044			
1	5	0.68	0.054	0.054			
1	6	0.51	0.041	0.041			
1	7	0.89	0.071	0.071			
1	8	0.67	0.053	0.053			
2	1	1.32	0.106	0.106	11.1	0.89	0.89
2	2	0.71	0.057	0.057	15.7	1.26	1.26
2	3	0.63	0.051	0.051	17.2	1.38	1.38
2	4	0.66	0.053	0.053	19.2	1.54	1.54
2	5	1.08	0.086	0.086	32.9	2.64	2.64
2	6	3.35	0.268	0.268	36.6	2.93	2.93
2	7	2.66	0.213	0.213	54.8	4.39	4.39
2	8	2.50	0.200	0.200	49.6	3.97	3.97
3	1	2.48	0.198	0.198	32.0	2.56	2.56
3	2	3.16	0.253	0.253	37.0	2.96	2.96
3	3	3.15	0.252	0.252	40.8	3.27	3.27
3	4	2.92	0.234	0.234	50.8	4.07	4.07
3	5	2.63	0.211	0.211	96.6	7.73	7.73
3	6	2.56	0.205	0.205	99.8	7.99	7.99
3	7	4.01	0.321	0.321	148.8	11.92	11.92
3	8	3.41	0.273	0.273	132.4	10.60	10.60
4	1	1.87	0.149	0.149	21.7	1.73	1.73
4	2	0.70	0.056	0.056	32.7	2.61	2.61
4	3	0.50	0.040	0.040	34.4	2.75	2.75
4	4	0.41	0.033	0.033	53.9	4.31	4.31
4	5	0.51	0.041	0.041	95.6	7.64	7.64
4	6	0.40	0.032	0.032	88.2	7.05	7.05
4	7	0.75	0.060	0.060	132.2	10.57	10.57
4	8	0.67	0.053	0.053	86.0	6.88	6.88
5	1	4.89	0.391	0.391	36.2	2.90	2.90
5	2	2.60	0.208	0.208	38.7	3.10	3.10
5	3	2.24	0.179	0.179	40.3	3.22	3.22
5	4	1.95	0.156	0.156	43.5	3.48	3.48
5	5	3.10	0.248	0.248	82.3	6.59	6.59
5	6	2.25	0.180	0.180	81.8	6.54	6.54
5	7	4.13	0.330	0.330	90.0	7.20	7.20
5	8	4.06	0.325	0.325	65.9	5.28	5.28
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.572		0.572			
2		1.033		1.033		19.00	
3		1.946		1.946		51.10	
4		0.465		0.465		43.55	
5		2.019		2.019		38.30	
Mean		1.207		1.207		37.99	
SD		0.740		0.740		13.71	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Mo µg/l	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	2.73	0.219	0.219	1.27	0.101	0.101
1	2	1.28	0.103	0.103	0.95	0.076	0.076
1	3	0.57	0.046	0.046	0.94	0.075	0.075
1	4	0.50	0.040	0.040	1.05	0.084	0.084
1	5	0.81	0.065	0.065	2.11	0.169	0.169
1	6	0.98	0.079	0.079	2.19	0.175	0.175
1	7	2.29	0.183	0.183	4.58	0.365	0.365
1	8	2.11	0.169	0.169	5.26	0.420	0.420
2	1	1.75	0.140	0.140	1.20	0.096	0.096
2	2	1.10	0.088	0.088	0.95	0.076	0.076
2	3	1.20	0.096	0.096	0.83	0.066	0.066
2	4	1.04	0.083	0.083	0.84	0.067	0.067
2	5	1.59	0.127	0.127	1.71	0.137	0.137
2	6	1.97	0.157	0.157	1.65	0.132	0.132
2	7	4.41	0.353	0.353	3.54	0.283	0.283
2	8	3.72	0.298	0.298	4.21	0.337	0.337
3	1	2.76	0.220	0.220	2.03	0.163	0.163
3	2	1.89	0.152	0.152	1.06	0.085	0.085
3	3	2.03	0.162	0.162	0.68	0.054	0.054
3	4	1.79	0.143	0.143	0.68	0.055	0.055
3	5	2.86	0.229	0.229	1.33	0.107	0.107
3	6	3.52	0.281	0.281	1.28	0.103	0.103
3	7	7.16	0.573	0.573	2.68	0.214	0.214
3	8	5.70	0.456	0.456	3.13	0.250	0.250
4	1	1.44	0.115	0.115	2.60	0.208	0.208
4	2	0.91	0.073	0.073	2.78	0.222	0.222
4	3	0.81	0.064	0.064	2.03	0.162	0.162
4	4	0.67	0.053	0.053	1.76	0.141	0.141
4	5	1.09	0.087	0.087	2.90	0.232	0.232
4	6	1.39	0.111	0.111	2.42	0.193	0.193
4	7	3.05	0.244	0.244	4.44	0.355	0.355
4	8	2.54	0.203	0.203	4.94	0.395	0.395
5	1	1.41	0.112	0.112	2.60	0.208	0.208
5	2	1.20	0.096	0.096	1.96	0.157	0.157
5	3	1.13	0.090	0.090	1.03	0.082	0.082
5	4	1.09	0.087	0.087	0.88	0.071	0.071
5	5	1.69	0.135	0.135	1.60	0.128	0.128
5	6	2.10	0.168	0.168	1.43	0.115	0.115
5	7	4.57	0.366	0.366	3.08	0.246	0.246
5	8	3.76	0.301	0.301	3.745	0.300	0.300
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.90		0.90		1.46	
2		1.34		1.34		1.19	
3		2.22		2.22		1.03	
4		0.95		0.95		1.91	
5		1.36		1.36		1.31	
Mean		1.354		1.354		1.381	
SD		0.527		0.527		0.335	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2			LAB 2 CUS3		
		Mo µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Mo µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	<0.31	0.000	0.025			
1	2	<0.31	0.000	0.025			
1	3	<0.31	0.000	0.025			
1	4	<0.31	0.000	0.025			
1	5	0.35	0.028	0.028			
1	6	0.40	0.032	0.032			
1	7	0.77	0.062	0.062			
1	8	0.75	0.060	0.060			
2	1	<0.31	0.000	0.025	0.93	0.074	0.074
2	2	<0.31	0.000	0.025	0.80	0.064	0.064
2	3	<0.31	0.000	0.025	0.84	0.067	0.067
2	4	<0.31	0.000	0.025	0.94	0.075	0.075
2	5	<0.31	0.000	0.025	1.72	0.138	0.138
2	6	0.34	0.027	0.027	1.74	0.139	0.139
2	7	<0.31	0.000	0.025	3.41	0.273	0.273
2	8	<0.31	0.000	0.025	2.66	0.213	0.213
3	1	0.53	0.043	0.043	0.93	0.075	0.075
3	2	0.44	0.035	0.035	0.86	0.069	0.069
3	3	<0.31	0.000	0.025	1.04	0.083	0.083
3	4	<0.31	0.000	0.025	1.37	0.110	0.110
3	5	0.35	0.028	0.028	2.56	0.205	0.205
3	6	0.32	0.026	0.026	2.97	0.238	0.238
3	7	0.58	0.047	0.047	6.27	0.502	0.502
3	8	0.51	0.041	0.041	5.71	0.457	0.457
4	1	0.32	0.025	0.025	0.94	0.075	0.075
4	2	0.31	0.025	0.025	1.07	0.085	0.085
4	3	<0.31	0.000	0.025	1.13	0.090	0.090
4	4	<0.31	0.000	0.025	1.36	0.109	0.109
4	5	0.58	0.046	0.046	2.54	0.203	0.203
4	6	0.55	0.044	0.044	2.40	0.192	0.192
4	7	0.94	0.075	0.075	4.57	0.366	0.366
4	8	0.70	0.056	0.056	3.97	0.317	0.317
5	1	<0.31	0.000	0.025	1.23	0.099	0.099
5	2	<0.31	0.000	0.025	0.80	0.064	0.064
5	3	<0.31	0.000	0.025	0.82	0.066	0.066
5	4	<0.31	0.000	0.025	0.85	0.068	0.068
5	5	<0.31	0.000	0.025	1.53	0.122	0.122
5	6	<0.31	0.000	0.025	1.59	0.127	0.127
5	7	0.43	0.034	0.034	3.03	0.243	0.243
5	8	0.43	0.034	0.034	2.51	0.201	0.201
		Σ min		Σ max	Σ min		Σ max
1		0.182		0.281			
2		0.027		0.201	1.044		1.044
3		0.219		0.269	1.739		1.739
4		0.271		0.321	1.438		1.438
5		0.068		0.217	0.989		0.989
Mean		0.154		0.258	1.303		1.303
SD		0.103		0.049	0.35		0.35

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Ni µg/l	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.55	0.044	0.044	1.70	0.136	0.136
1	2	0.74	0.060	0.060	1.26	0.101	0.101
1	3	1.26	0.101	0.101	2.22	0.178	0.178
1	4	0.99	0.079	0.079	2.42	0.193	0.193
1	5	2.28	0.182	0.182	4.20	0.335	0.335
1	6	2.91	0.233	0.233	3.35	0.267	0.267
1	7	13.60	1.088	1.088	4.29	0.342	0.342
1	8	8.65	0.692	0.692	3.56	0.284	0.284
2	1	0.99	0.079	0.079	0.89	0.071	0.071
2	2	1.21	0.097	0.097	0.96	0.077	0.077
2	3	1.97	0.158	0.158	2.22	0.178	0.178
2	4	1.87	0.150	0.150	2.93	0.234	0.234
2	5	3.15	0.252	0.252	6.51	0.520	0.520
2	6	3.49	0.279	0.279	5.83	0.466	0.466
2	7	11.41	0.912	0.912	8.86	0.709	0.709
2	8	8.59	0.687	0.687	7.22	0.577	0.577
3	1	0.90	0.072	0.072	0.50	0.040	0.040
3	2	1.04	0.083	0.083	1.04	0.083	0.083
3	3	1.16	0.093	0.093	2.62	0.210	0.210
3	4	1.18	0.094	0.094	2.71	0.217	0.217
3	5	2.04	0.163	0.163	5.42	0.433	0.433
3	6	2.11	0.169	0.169	4.16	0.332	0.332
3	7	5.06	0.405	0.405	6.78	0.542	0.542
3	8	2.41	0.193	0.193	6.53	0.522	0.522
4	1	0.78	0.062	0.062	4.06	0.324	0.324
4	2	0.97	0.077	0.077	1.95	0.156	0.156
4	3	1.55	0.124	0.124	4.28	0.342	0.342
4	4	0.99	0.079	0.079	8.23	0.658	0.658
4	5	2.34	0.187	0.187	20.70	1.654	1.654
4	6	2.38	0.191	0.191	21.14	1.689	1.689
4	7	7.01	0.561	0.561	28.88	2.308	2.308
4	8	3.70	0.296	0.296	27.94	2.233	2.233
5	1	1.14	0.091	0.091	0.72	0.057	0.057
5	2	0.59	0.047	0.047	0.57	0.046	0.046
5	3	0.93	0.074	0.074	1.52	0.121	0.121
5	4	0.76	0.061	0.061	2.13	0.170	0.170
5	5	1.23	0.098	0.098	4.45	0.356	0.356
5	6	1.28	0.103	0.103	2.97	0.238	0.238
5	7	4.20	0.336	0.336	4.83	0.387	0.387
5	8	2.36	0.188	0.188	4.31	0.345	0.345
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		2.478		2.478		1.837	
2		2.615		2.615		2.833	
3		1.272		1.272		2.380	
4		1.578		1.578		9.365	
5		0.999		0.999		1.721	
Mean		1.788		1.788		3.627	
SD		0.723		0.723		3.238	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Ni µg/l	r mg/m ²	Ni µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	max
1	1	6.09	0.487	0.487			
1	2	3.71	0.297	0.297			
1	3	3.31	0.265	0.265			
1	4	3.27	0.261	0.261			
1	5	4.72	0.377	0.377			
1	6	4.44	0.355	0.355			
1	7	8.50	0.679	0.679			
1	8	7.80	0.623	0.623			
2	1	6.95	0.556	0.556	0.94	0.075	0.075
2	2	3.53	0.282	0.282	1.03	0.082	0.082
2	3	3.16	0.253	0.253	1.04	0.083	0.083
2	4	3.55	0.284	0.284	1.12	0.089	0.089
2	5	5.80	0.464	0.464	1.61	0.129	0.129
2	6	8.03	0.642	0.642	1.50	0.120	0.120
2	7	15.6	1.247	1.247	2.25	0.180	0.180
2	8	17.8	1.425	1.425	1.69	0.135	0.135
3	1	6.32	0.506	0.506	3.60	0.288	0.288
3	2	4.29	0.343	0.343	2.62	0.209	0.209
3	3	5.22	0.417	0.417	3.04	0.243	0.243
3	4	5.92	0.474	0.474	3.88	0.311	0.311
3	5	8.11	0.649	0.649	26.70	2.138	2.138
3	6	8.17	0.653	0.653	8.29	0.664	0.664
3	7	17.5	1.395	1.395	8.43	0.675	0.675
3	8	17.4	1.394	1.394	5.16	0.413	0.413
4	1	5.03	0.403	0.403	1.67	0.133	0.133
4	2	2.32	0.185	0.185	1.83	0.146	0.146
4	3	2.01	0.161	0.161	1.66	0.133	0.133
4	4	2.00	0.160	0.160	5.40	0.431	0.431
4	5	3.00	0.240	0.240	6.31	0.505	0.505
4	6	3.02	0.242	0.242	2.77	0.221	0.221
4	7	6.90	0.552	0.552	3.64	0.291	0.291
4	8	7.23	0.579	0.579	2.39	0.191	0.191
5	1	21.3	1.703	1.703	2.28	0.183	0.183
5	2	13.1	1.048	1.048	2.15	0.172	0.172
5	3	13.1	1.046	1.046	2.22	0.178	0.178
5	4	13.9	1.115	1.115	2.69	0.215	0.215
5	5	24.1	1.927	1.927	4.44	0.355	0.355
5	6	23.4	1.873	1.873	3.70	0.296	0.296
5	7	51.9	4.156	4.156	4.28	0.343	0.343
5	8	57.9	4.629	4.629	2.95	0.236	0.236
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		3.345		3.345			
2		5.153		5.153		0.895	
3		5.831		5.831		4.942	
4		2.522		2.522		2.053	
5		17.496		17.496		1.978	
Mean		6.870		6.870		2.467	
SD		6.088		6.088		1.733	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Pb µg/l	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²		
1	1	0.22	0.018	0.018	0.14	0.011	0.011
1	2	0.14	0.011	0.011	0.13	0.010	0.010
1	3	0.21	0.017	0.017	0.21	0.017	0.017
1	4	0.16	0.013	0.013	0.25	0.020	0.020
1	5	0.27	0.022	0.022	0.42	0.033	0.033
1	6	0.29	0.023	0.023	0.49	0.039	0.039
1	7	4.57	0.365	0.365	0.49	0.039	0.039
1	8	1.00	0.080	0.080	0.46	0.037	0.037
2	1	0.20	0.016	0.016	0.18	0.014	0.014
2	2	0.11	0.009	0.009	0.11	0.009	0.009
2	3	0.10	0.008	0.008	0.13	0.010	0.010
2	4	0.12	0.009	0.009	0.22	0.017	0.017
2	5	0.19	0.015	0.015	0.75	0.060	0.060
2	6	0.24	0.019	0.019	1.37	0.110	0.110
2	7	3.93	0.315	0.315	1.93	0.154	0.154
2	8	0.95	0.076	0.076	2.26	0.181	0.181
3	1	0.28	0.022	0.022	0.13	0.010	0.010
3	2	0.07	0.006	0.006	0.28	0.022	0.022
3	3	0.08	0.006	0.006	0.73	0.058	0.058
3	4	0.07	0.005	0.005	1.18	0.094	0.094
3	5	0.06	0.005	0.005	2.80	0.224	0.224
3	6	0.08	0.006	0.006	3.16	0.253	0.253
3	7	0.22	0.018	0.018	2.82	0.226	0.226
3	8	0.05	0.004	0.004	2.73	0.218	0.218
4	1	0.33	0.027	0.027	0.21	0.017	0.017
4	2	0.10	0.008	0.008	0.33	0.026	0.026
4	3	0.09	0.007	0.007	0.36	0.029	0.029
4	4	0.11	0.009	0.009	0.51	0.041	0.041
4	5	0.11	0.009	0.009	1.26	0.101	0.101
4	6	0.15	0.012	0.012	2.18	0.174	0.174
4	7	1.87	0.150	0.150	2.86	0.228	0.228
4	8	0.78	0.062	0.062	3.36	0.268	0.268
5	1	0.30	0.024	0.024	0.21	0.017	0.017
5	2	0.08	0.006	0.006	0.19	0.015	0.015
5	3	0.09	0.007	0.007	0.27	0.022	0.022
5	4	0.08	0.006	0.006	0.50	0.040	0.040
5	5	0.11	0.009	0.009	2.01	0.161	0.161
5	6	0.09	0.007	0.007	2.58	0.207	0.207
5	7	0.80	0.064	0.064	3.14	0.251	0.251
5	8	0.47	0.038	0.038	3.20	0.256	0.256
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.549		0.549		0.206	
2		0.467		0.467		0.556	
3		0.072		0.072		1.105	
4		0.283		0.283		0.884	
5		0.162		0.162		0.969	
Mean		0.307		0.307		0.744	
SD		0.201		0.201		0.362	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Pb µg/l	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	4.2	0.34	0.34			
1	2	8.2	0.65	0.65			
1	3	11.9	0.95	0.95			
1	4	15.9	1.27	1.27			
1	5	23.4	1.87	1.87			
1	6	30.0	2.40	2.40			
1	7	64.6	5.17	5.17			
1	8	72.4	5.79	5.79			
2	1	17.6	1.41	1.41	0.38	0.030	0.030
2	2	24.6	1.97	1.97	0.34	0.027	0.027
2	3	32.8	2.62	2.62	0.38	0.030	0.030
2	4	46.2	3.70	3.70	0.43	0.035	0.035
2	5	79.9	6.40	6.40	0.63	0.051	0.051
2	6	14.4	1.15	1.15	1.05	0.084	0.084
2	7	298.3	23.86	23.86	1.93	0.155	0.155
2	8	321.1	25.68	25.68	4.70	0.377	0.377
3	1	3.2	0.26	0.26	0.17	0.013	0.013
3	2	3.4	0.27	0.27	1.11	0.089	0.089
3	3	4.6	0.37	0.37	0.20	0.016	0.016
3	4	10.0	0.80	0.80	0.15	0.012	0.012
3	5	24.5	1.96	1.96	0.38	0.030	0.030
3	6	24.5	1.96	1.96	0.36	0.029	0.029
3	7	50.4	4.03	4.03	0.54	0.043	0.043
3	8	68.2	5.46	5.46	0.69	0.055	0.055
4	1	6.1	0.49	0.49	0.26	0.020	0.020
4	2	6.9	0.56	0.56	0.20	0.016	0.016
4	3	9.6	0.77	0.77	0.19	0.015	0.015
4	4	14.5	1.16	1.16	0.23	0.018	0.018
4	5	18.5	1.48	1.48	0.86	0.069	0.069
4	6	28.0	2.24	2.24	0.35	0.028	0.028
4	7	49.9	3.99	3.99	0.92	0.074	0.074
4	8	67.2	5.38	5.38	1.18	0.094	0.094
5	1	10.0	0.80	0.80	0.23	0.018	0.018
5	2	10.4	0.83	0.83	0.17	0.014	0.014
5	3	13.3	1.06	1.06	0.25	0.020	0.020
5	4	17.7	1.41	1.41	0.16	0.012	0.012
5	5	21.8	1.75	1.75	0.13	0.010	0.010
5	6	29.4	2.35	2.35	0.46	0.037	0.037
5	7	49.0	3.92	3.92	0.55	0.044	0.044
5	8	66.3	5.31	5.31	1.12	0.090	0.090
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		18.43		18.43			
2		66.79		66.79		0.789	
3		15.10		15.10		0.289	
4		16.08		16.08		0.335	
5		17.43		17.43		0.245	
Mean		26.77		26.77		0.415	
SD		22.41		22.41		0.253	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Sb µg/l	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.10	0.008	0.008	<0.45	0.000	0.036
1	2	0.14	0.011	0.011	<0.45	0.000	0.036
1	3	0.19	0.015	0.015	<0.45	0.000	0.036
1	4	0.19	0.015	0.015	<0.45	0.000	0.036
1	5	0.35	0.028	0.028	<0.45	0.000	0.036
1	6	0.39	0.031	0.031	<0.45	0.000	0.036
1	7	0.98	0.079	0.079	<0.45	0.000	0.036
1	8	0.60	0.048	0.048	<0.45	0.000	0.036
2	1	0.13	0.011	0.011	<0.45	0.000	0.036
2	2	0.16	0.013	0.013	<0.45	0.000	0.036
2	3	0.25	0.020	0.020	<0.45	0.000	0.036
2	4	0.31	0.025	0.025	<0.45	0.000	0.036
2	5	0.46	0.037	0.037	<0.45	0.000	0.036
2	6	0.49	0.040	0.040	<0.45	0.000	0.036
2	7	1.07	0.086	0.086	0.46	0.037	0.037
2	8	0.78	0.062	0.062	<0.45	0.000	0.036
3	1	0.11	0.009	0.009	<0.45	0.000	0.036
3	2	0.13	0.010	0.010	<0.45	0.000	0.036
3	3	0.17	0.014	0.014	<0.45	0.000	0.036
3	4	0.21	0.016	0.016	<0.45	0.000	0.036
3	5	0.34	0.027	0.027	<0.45	0.000	0.036
3	6	0.41	0.033	0.033	<0.45	0.000	0.036
3	7	1.02	0.082	0.082	<0.45	0.000	0.036
3	8	0.67	0.054	0.054	<0.45	0.000	0.036
4	1	0.11	0.009	0.009	<0.45	0.000	0.036
4	2	0.14	0.011	0.011	<0.45	0.000	0.036
4	3	0.19	0.015	0.015	<0.45	0.000	0.036
4	4	0.19	0.015	0.015	<0.45	0.000	0.036
4	5	0.29	0.024	0.024	<0.45	0.000	0.036
4	6	0.37	0.030	0.030	<0.45	0.000	0.036
4	7	0.90	0.072	0.072	0.48	0.038	0.038
4	8	0.64	0.051	0.051	0.49	0.039	0.039
5	1	0.14	0.011	0.011	<0.45	0.000	0.036
5	2	0.14	0.012	0.012	<0.45	0.000	0.036
5	3	0.21	0.017	0.017	<0.45	0.000	0.036
5	4	0.21	0.016	0.016	<0.45	0.000	0.036
5	5	0.32	0.025	0.025	<0.45	0.000	0.036
5	6	0.38	0.030	0.030	<0.45	0.000	0.036
5	7	0.83	0.066	0.066	<0.45	0.000	0.036
5	8	0.68	0.054	0.054	<0.45	0.000	0.036
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.235		0.235		0.000	
2		0.293		0.293		0.037	
3		0.246		0.246		0.000	
4		0.226		0.226		0.077	
5		0.232		0.232		0.000	
Mean		0.247		0.247		0.023	
SD		0.027		0.027		0.034	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Sb µg/l	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<0.37	0.000	0.030			
1	2	<0.37	0.000	0.030			
1	3	<0.37	0.000	0.030			
1	4	<0.37	0.000	0.030			
1	5	0.43	0.034	0.034			
1	6	0.48	0.038	0.038			
1	7	0.67	0.054	0.054			
1	8	0.56	0.045	0.045			
2	1	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
2	2	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
2	3	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
2	4	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
2	5	0.43	0.034	0.034	<0.46	0.000	0.037
2	6	0.42	0.033	0.033	<0.46	0.000	0.037
2	7	0.90	0.072	0.072	<0.46	0.000	0.037
2	8	0.88	0.071	0.071	<0.46	0.000	0.037
3	1	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
3	2	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
3	3	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
3	4	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
3	5	0.43	0.035	0.035	<0.46	0.000	0.037
3	6	0.43	0.034	0.034	<0.46	0.000	0.037
3	7	0.58	0.046	0.046	<0.46	0.000	0.037
3	8	0.64	0.051	0.051	<0.46	0.000	0.037
4	1	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	2	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	3	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	4	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	5	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	6	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
4	7	0.44	0.035	0.035	<0.46	0.000	0.037
4	8	0.41	0.033	0.033	<0.46	0.000	0.037
5	1	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	2	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	3	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	4	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	5	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	6	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	7	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
5	8	<0.37	0.000	0.030	<0.46	0.000	0.037
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.171		0.290			
2		0.210		0.328		0.000	
3		0.166		0.285		0.000	
4		0.068		0.245		0.000	
5		0.000		0.237		0.000	
Mean		0.123		0.277		0.000	
SD		0.09		0.04		0.000	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Se µg/l	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.07	0.006	0.006	<0.26	0.000	0.021
1	2	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
1	3	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
1	4	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
1	5	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
1	6	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
1	7	0.06	0.005	0.005	<0.26	0.000	0.021
1	8	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	1	0.07	0.005	0.005	<0.26	0.000	0.021
2	2	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	3	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	4	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	5	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	6	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	7	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
2	8	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
3	1	0.07	0.006	0.006	<0.26	0.000	0.021
3	2	0.05	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
3	3	0.05	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
3	4	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
3	5	0.07	0.006	0.006	<0.26	0.000	0.021
3	6	0.08	0.007	0.007	<0.26	0.000	0.021
3	7	0.15	0.012	0.012	<0.26	0.000	0.021
3	8	0.08	0.006	0.006	<0.26	0.000	0.021
4	1	0.07	0.006	0.006	<0.26	0.000	0.021
4	2	<0.04	0.000	0.003	<0.26	0.000	0.021
4	3	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
4	4	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
4	5	0.06	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
4	6	0.06	0.005	0.005	<0.26	0.000	0.021
4	7	0.10	0.008	0.008	<0.26	0.000	0.021
4	8	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
5	1	0.09	0.007	0.007	<0.26	0.000	0.021
5	2	0.05	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
5	3	0.05	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
5	4	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
5	5	0.06	0.005	0.005	<0.26	0.000	0.021
5	6	0.05	0.004	0.004	<0.26	0.000	0.021
5	7	0.09	0.007	0.007	<0.26	0.000	0.021
5	8	0.04	0.003	0.003	<0.26	0.000	0.021
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.010		0.030		0.000	
2		0.012		0.028		0.000	
3		0.048		0.048		0.000	
4		0.033		0.036		0.000	
5		0.036		0.036		0.000	
Mean		0.028		0.036		0.000	
SD		0.016		0.008		0.000	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2			LAB 2 CUS3		
		Se µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	Se µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	<0.96	0.000	0.077			
1	2	<0.96	0.000	0.077			
1	3	<0.96	0.000	0.077			
1	4	<0.96	0.000	0.077			
1	5	<0.96	0.000	0.077			
1	6	<0.96	0.000	0.077			
1	7	<0.96	0.000	0.077			
1	8	<0.96	0.000	0.077			
2	1	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	2	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	3	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	4	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	5	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	6	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	7	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
2	8	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	1	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	2	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	3	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	4	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	5	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	6	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	7	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
3	8	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	1	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	2	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	3	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	4	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	5	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	6	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	7	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
4	8	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	1	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	2	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	3	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	4	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	5	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	6	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	7	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
5	8	<0.96	0.000	0.077	<0.96	0.000	0.077
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			0.000	0.614			
2			0.000	0.614	0.000	0.615	
3			0.000	0.614	0.000	0.615	
4			0.000	0.615	0.000	0.614	
5			0.000	0.614	0.000	0.614	
Mean			0.000	0.614	0.000	0.615	
SD			0.000	0.000	0.000	0.001	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Sn µg/l	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
1	2	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
1	3	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
1	4	0.04	0.003	0.003	<0.38	0.000	0.030
1	5	0.05	0.004	0.004	<0.38	0.000	0.030
1	6	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
1	7	0.15	0.012	0.012	<0.38	0.000	0.030
1	8	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
2	1	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
2	2	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
2	3	0.07	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
2	4	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
2	5	0.05	0.004	0.004	<0.38	0.000	0.030
2	6	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
2	7	0.18	0.015	0.015	<0.38	0.000	0.030
2	8	0.11	0.009	0.009	<0.38	0.000	0.030
3	1	0.31	0.025	0.025	<0.38	0.000	0.030
3	2	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
3	3	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
3	4	0.04	0.004	0.004	<0.38	0.000	0.030
3	5	0.06	0.004	0.004	<0.38	0.000	0.030
3	6	0.08	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
3	7	0.11	0.009	0.009	<0.38	0.000	0.030
3	8	0.08	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
4	1	0.31	0.025	0.025	<0.38	0.000	0.030
4	2	0.07	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
4	3	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
4	4	0.06	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
4	5	0.05	0.004	0.004	<0.38	0.000	0.030
4	6	0.07	0.005	0.005	<0.38	0.000	0.030
4	7	0.12	0.009	0.009	<0.38	0.000	0.030
4	8	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
5	1	0.19	0.015	0.015	<0.38	0.000	0.030
5	2	0.10	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
5	3	0.12	0.010	0.010	<0.38	0.000	0.030
5	4	0.07	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
5	5	0.08	0.006	0.006	<0.38	0.000	0.030
5	6	0.11	0.008	0.008	<0.38	0.000	0.030
5	7	0.22	0.018	0.018	<0.38	0.000	0.030
5	8	0.19	0.015	0.015	<0.38	0.000	0.030
		Σ min		Σ max			
1		0.050	0.050			0.000	0.243
2		0.056	0.056			0.000	0.243
3		0.067	0.067			0.000	0.243
4		0.067	0.067			0.000	0.243
5		0.086	0.086			0.000	0.243
Mean		0.065	0.065			0.000	0.243
SD		0.014	0.014			0.000	0.000

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2			LAB 2 CUS3		
		Sn µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	Sn µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	<0.17	0.000	0.014			
1	2	<0.17	0.000	0.014			
1	3	<0.17	0.000	0.014			
1	4	0.23	0.018	0.018			
1	5	<0.17	0.000	0.014			
1	6	<0.17	0.000	0.014			
1	7	<0.17	0.000	0.014			
1	8	<0.17	0.000	0.014			
2	1	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	2	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	3	0.20	0.016	0.016	<0.08	0.000	0.006
2	4	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	5	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	6	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	7	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
2	8	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	1	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	2	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	3	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	4	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	5	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	6	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	7	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
3	8	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	1	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	2	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	3	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	4	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	5	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	6	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	7	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
4	8	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	1	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	2	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	3	0.20	0.016	0.016	<0.08	0.000	0.006
5	4	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	5	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	6	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	7	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
5	8	<0.17	0.000	0.014	<0.08	0.000	0.006
		Σ min		Σ max	Σ min		Σ max
1		0.018		0.113			
2		0.016		0.112	0.000		0.051
3		0.000		0.109	0.000		0.051
4		0.000		0.109	0.000		0.051
5		0.016		0.111	0.000		0.051
Mean		0.010		0.111	0.000		0.051
SD		0.009		0.002	0.000		0.000

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Sr µg/l	r mg/m ²	min	max	Sr µg/l	r mg/m ²
1	1	5.07	0.41	0.41	2.73	0.22	0.22
1	2	8.38	0.67	0.67	1.95	0.16	0.16
1	3	6.21	0.50	0.50	1.44	0.11	0.11
1	4	2.20	0.18	0.18	1.12	0.09	0.09
1	5	6.95	0.56	0.56	1.50	0.12	0.12
1	6	7.23	0.58	0.58	1.34	0.11	0.11
1	7	7.01	0.56	0.56	1.94	0.16	0.16
1	8	7.09	0.57	0.57	2.12	0.17	0.17
2	1	8.90	0.71	0.71	2.78	0.22	0.22
2	2	8.23	0.66	0.66	2.99	0.24	0.24
2	3	5.34	0.43	0.43	2.40	0.19	0.19
2	4	7.01	0.56	0.56	1.48	0.12	0.12
2	5	4.69	0.38	0.38	1.72	0.14	0.14
2	6	7.20	0.58	0.58	1.22	0.10	0.10
2	7	9.98	0.80	0.80	1.84	0.15	0.15
2	8	6.87	0.55	0.55	1.67	0.13	0.13
3	1	8.26	0.66	0.66	2.17	0.17	0.17
3	2	7.89	0.63	0.63	1.78	0.14	0.14
3	3	7.86	0.63	0.63	1.23	0.10	0.10
3	4	4.12	0.33	0.33	0.72	0.06	0.06
3	5	3.86	0.31	0.31	0.85	0.07	0.07
3	6	8.23	0.66	0.66	0.67	0.05	0.05
3	7	8.62	0.69	0.69	0.96	0.08	0.08
3	8	7.03	0.56	0.56	1.31	0.10	0.10
4	1	7.72	0.62	0.62	2.78	0.22	0.22
4	2	8.02	0.64	0.64	2.75	0.22	0.22
4	3	5.57	0.45	0.45	2.64	0.21	0.21
4	4	6.62	0.53	0.53	1.74	0.14	0.14
4	5	2.55	0.20	0.20	1.58	0.13	0.13
4	6	7.23	0.58	0.58	1.16	0.09	0.09
4	7	7.81	0.62	0.62	1.75	0.14	0.14
4	8	7.75	0.62	0.62	2.39	0.19	0.19
5	1	8.40	0.67	0.67	2.46	0.20	0.20
5	2	3.35	0.27	0.27	1.82	0.15	0.15
5	3	6.81	0.54	0.54	1.23	0.10	0.10
5	4	3.95	0.32	0.32	0.80	0.06	0.06
5	5	7.59	0.61	0.61	0.91	0.07	0.07
5	6	7.84	0.63	0.63	0.73	0.06	0.06
5	7	8.06	0.64	0.64	1.21	0.10	0.10
5	8	7.25	0.58	0.58	1.56	0.12	0.12
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		4.01		4.01		1.13	
2		4.66		4.66		1.29	
3		4.47		4.47		0.77	
4		4.26		4.26		1.34	
5		4.26		4.26		0.86	
Mean		4.33		4.33		1.08	
SD		0.24		0.24		0.25	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		min		max		LAB 2 CUS3		min		max	
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	
1	1	0.72	0.058	0.058									
1	2	<0.50	0.000	0.040									
1	3	<0.50	0.000	0.040									
1	4	<0.50	0.000	0.040									
1	5	<0.50	0.000	0.040									
1	6	<0.50	0.000	0.040									
1	7	<0.50	0.000	0.040									
1	8	<0.50	0.000	0.040									
2	1	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	2	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	3	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	4	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	5	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	6	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
2	7	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.040	0.040						
2	8	0.74	0.059	0.059	<0.50	0.040	0.040						
3	1	1.08	0.087	0.087	<0.50	0.000	0.040						
3	2	0.55	0.044	0.044	<0.50	0.000	0.040						
3	3	0.51	0.040	0.040	<0.50	0.000	0.040						
3	4	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
3	5	0.61	0.049	0.049	1.07	0.085	0.085						
3	6	<0.50	0.000	0.040	0.64	0.051	0.051						
3	7	0.52	0.041	0.041	1.00	0.080	0.080						
3	8	0.74	0.059	0.059	0.85	0.068	0.068						
4	1	0.95	0.076	0.076	<0.50	0.000	0.040						
4	2	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
4	3	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
4	4	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
4	5	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.040	0.040						
4	6	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.040	0.040						
4	7	<0.50	0.000	0.040	0.71	0.057	0.057						
4	8	0.81	0.065	0.065	0.71	0.057	0.057						
5	1	1.06	0.085	0.085	0.57	0.046	0.046						
5	2	0.50	0.040	0.040	0.71	0.057	0.057						
5	3	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
5	4	<0.50	0.000	0.040	<0.50	0.000	0.040						
5	5	0.73	0.058	0.058	<0.50	0.000	0.040						
5	6	<0.50	0.000	0.040	0.64	0.051	0.051						
5	7	<0.50	0.000	0.040	0.78	0.063	0.063						
5	8	0.74	0.059	0.059	0.64	0.051	0.051						
		Σ min		Σ max		Σ min		Σ max					
1				0.058		0.338							
2				0.059		0.339		0.080		0.320			
3				0.320		0.400		0.285		0.445			
4				0.141		0.381		0.194		0.354			
5				0.241		0.401		0.267		0.387			
Mean				0.164		0.372		0.206		0.377			
SD				0.115		0.032		0.093		0.053			

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		U µg/l	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	min	max
1	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
2	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	1	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	2	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	3	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	4	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	5	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	6	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	7	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	8	<0.04	0.0	0.003	<0.01	0.000	0.001
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		0.000		0.026		0.000	
2		0.000		0.026		0.000	
3		0.000		0.026		0.000	
4		0.000		0.026		0.000	
5		0.000		0.026		0.000	
Mean		0.000		0.026		0.000	
SD		0.000		0.000		0.000	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		min max		LAB 2 CUS3		min max	
		U µg/l	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²	U µg/l	r mg/m ²
1	1	<0.08	0.000	0.006					
1	2	<0.08	0.000	0.006					
1	3	<0.08	0.000	0.006					
1	4	<0.08	0.000	0.006					
1	5	<0.08	0.000	0.006					
1	6	<0.08	0.000	0.006					
1	7	<0.08	0.000	0.006					
1	8	<0.08	0.000	0.006					
2	1	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	2	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	3	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	4	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	5	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	6	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	7	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
2	8	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	1	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	2	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	3	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	4	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	5	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	6	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	7	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
3	8	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	1	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	2	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	3	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	4	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	5	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	6	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	7	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
4	8	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	1	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	2	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	3	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	4	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	5	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	6	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	7	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
5	8	<0.08	0.000	0.006	<0.02	0.000	0.002		
		Σ min		Σ max		Σ min		Σ max	
1		0.000		0.051					
2		0.000		0.051		0.000		0.013	
3		0.000		0.051		0.000		0.013	
4		0.000		0.051		0.000		0.013	
5		0.000		0.051		0.000		0.013	
Mean		0.000		0.051		0.000		0.013	
SD		0.000		0.000		0.000		0.000	

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		min		max		LAB 2 CUS1		min		max	
		V µg/l	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²	V µg/l	r mg/m ²
1	1	0.03	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	2	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	3	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	4	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	5	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	6	0.05	0.004	0.004		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	7	0.04	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
1	8	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	1	0.04	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	2	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	3	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	4	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	5	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.002		0.002		0.002	
2	6	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	7	0.04	0.004	0.004		<0.02		0.000		0.000		0.002	
2	8	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	1	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	2	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	3	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	4	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	5	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	6	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	7	0.04	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
3	8	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	1	0.04	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	2	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	3	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	4	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	5	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	6	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	7	0.04	0.003	0.003		<0.02		0.000		0.000		0.002	
4	8	<0.02	0.000	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	1	0.07	0.006	0.006		<0.02		0.002		0.002		0.002	
5	2	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	3	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	4	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	5	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	6	0.03	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	7	0.05	0.004	0.004		<0.02		0.000		0.000		0.002	
5	8	0.02	0.002	0.002		<0.02		0.000		0.000		0.002	
		Σ min		Σ max		Σ min		Σ max		Σ min		Σ max	
1				0.016		0.019		0.000		0.002		0.013	
2				0.009		0.017		0.002		0.013			
3				0.007		0.015		0.000		0.013			
4				0.015		0.018		0.000		0.013			
5				0.021		0.021		0.002		0.013			
Mean				0.014		0.018		0.001		0.013			
SD				0.006		0.002		0.001		0.000			

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2			LAB 2 CUS3		
		V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	<0.20	0.000	0.016			
1	2	<0.20	0.000	0.016			
1	3	<0.20	0.000	0.016			
1	4	<0.20	0.000	0.016			
1	5	<0.20	0.000	0.016			
1	6	<0.20	0.000	0.016			
1	7	<0.20	0.000	0.016			
1	8	<0.20	0.000	0.016			
2	1	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	2	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	3	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	4	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	5	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	6	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	7	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
2	8	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	1	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	2	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	3	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	4	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	5	<0.20	0.000	0.016	0.07	0.006	0.006
3	6	<0.20	0.000	0.016	0.07	0.005	0.005
3	7	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
3	8	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	1	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	2	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	3	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	4	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	5	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	6	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	7	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
4	8	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	1	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	2	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	3	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	4	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	5	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	6	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	7	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
5	8	<0.20	0.000	0.016	<0.06	0.000	0.005
		Σ min		Σ max	Σ min		Σ max
1		0.000		0.128			
2		0.000		0.128	0.000		0.038
3		0.000		0.128	0.011		0.040
4		0.000		0.128	0.000		0.038
5		0.000		0.128	0.000		0.038
Mean		0.000		0.128	0.003		0.039
SD		0.000		0.000	0.005		0.001

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 1 CUS1		LAB 2 CUS1			
		Zn µg/l	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²		
1	1	283	22.61	22.61	27.4	2.19	2.19
1	2	469	37.53	37.53	26.1	2.09	2.09
1	3	395	31.57	31.57	60.6	4.84	4.84
1	4	153	12.21	12.21	70.9	5.66	5.66
1	5	439	35.12	35.12	103	8.21	8.21
1	6	303	24.26	24.26	71.7	5.73	5.73
1	7	338	27.06	27.06	85.5	6.83	6.83
1	8	281	22.45	22.45	73.1	5.84	5.84
2	1	493	39.41	39.41	14.1	1.13	1.13
2	2	300	23.97	23.97	11.1	0.89	0.89
2	3	256	20.51	20.51	35.5	2.84	2.84
2	4	256	20.44	20.44	59.2	4.74	4.74
2	5	251	20.10	20.10	134	10.7	10.7
2	6	327	26.12	26.12	102	8.16	8.16
2	7	595	47.57	47.57	118	9.46	9.46
2	8	285	22.82	22.82	85.3	6.82	6.82
3	1	427	34.14	34.14	10.1	0.81	0.81
3	2	412	32.93	32.93	11.4	0.91	0.91
3	3	453	36.27	36.27	47.6	3.81	3.81
3	4	345	27.61	27.61	43.9	3.51	3.51
3	5	286	22.84	22.84	60.1	4.81	4.81
3	6	392	31.33	31.33	37.8	3.02	3.02
3	7	537	42.95	42.95	50.8	4.06	4.06
3	8	368	29.40	29.40	53.2	4.26	4.26
4	1	387	30.93	30.93	38.3	3.06	3.06
4	2	454	36.33	36.33	21.4	1.71	1.71
4	3	229	18.31	18.31	58.3	4.66	4.66
4	4	424	33.91	33.91	132.0	10.6	10.6
4	5	182	14.58	14.58	298	23.8	23.8
4	6	325	26.00	26.00	269	21.5	21.5
4	7	415	33.18	33.18	337	26.9	26.9
4	8	331	26.44	26.44	340	27.1	27.1
5	1	286	22.87	22.87	18.7	1.50	1.50
5	2	231	18.48	18.48	7.3	0.58	0.58
5	3	266	21.25	21.25	26.7	2.14	2.14
5	4	219	17.48	17.48	43.9	3.52	3.52
5	5	448	35.82	35.82	71.5	5.73	5.73
5	6	452	36.14	36.14	40.7	3.26	3.26
5	7	396	31.65	31.65	59.4	4.76	4.76
5	8	299	23.91	23.91	58.8	4.71	4.71
			Σ min	Σ max		Σ min	Σ max
1			213	213		41.4	41.4
2			221	221		44.7	44.7
3			257	257		25.2	25.2
4			220	220		119	119
5			208	208		26.2	26.2
Mean			224	224		51.4	51.4
SD			20	20		39.0	39.0

Table G. Continued CUS.

Stone	Fraction	LAB 2 CUS2		LAB 2 CUS3			
		Zn µg/l	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	max
1	1	61.6	4.93	4.93			
1	2	48.1	3.85	3.85			
1	3	29.9	2.39	2.39			
1	4	22.4	1.79	1.79			
1	5	33.0	2.64	2.64			
1	6	26.9	2.15	2.15			
1	7	44.1	3.53	3.53			
1	8	42.7	3.42	3.42			
2	1	52.6	4.20	4.20	14.39	1.15	1.15
2	2	34.7	2.78	2.78	17.62	1.41	1.41
2	3	26.8	2.15	2.15	12.22	0.98	0.98
2	4	28.1	2.25	2.25	12.52	1.00	1.00
2	5	53.8	4.31	4.31	19.99	1.60	1.60
2	6	39.7	3.17	3.17	20.34	1.63	1.63
2	7	146	11.69	11.69	24.20	1.94	1.94
2	8	179	14.32	14.32	29.40	2.36	2.36
3	1	19.1	1.53	1.53	15.38	1.23	1.23
3	2	23.6	1.89	1.89	16.92	1.35	1.35
3	3	32.0	2.56	2.56	18.39	1.47	1.47
3	4	35.2	2.81	2.81	23.96	1.92	1.92
3	5	35.5	2.84	2.84	42.34	3.39	3.39
3	6	33.8	2.70	2.70	34.92	2.80	2.80
3	7	47.4	3.79	3.79	40.53	3.24	3.24
3	8	40.2	3.22	3.22	42.71	3.42	3.42
4	1	58.0	4.64	4.64	10.31	0.82	0.82
4	2	33.5	2.68	2.68	11.85	0.95	0.95
4	3	22.8	1.82	1.82	9.62	0.77	0.77
4	4	18.7	1.50	1.50	16.01	1.28	1.28
4	5	22.3	1.79	1.79	28.74	2.30	2.30
4	6	18.0	1.44	1.44	15.94	1.27	1.27
4	7	30.3	2.43	2.43	22.46	1.80	1.80
4	8	31.0	2.48	2.48	22.41	1.79	1.79
5	1	97.8	7.82	7.82	12.47	1.00	1.00
5	2	60.1	4.81	4.81	12.63	1.01	1.01
5	3	49.7	3.98	3.98	12.21	0.98	0.98
5	4	43.8	3.51	3.51	12.71	1.02	1.02
5	5	78.1	6.25	6.25	21.35	1.71	1.71
5	6	58.4	4.67	4.67	23.62	1.89	1.89
5	7	92.1	7.37	7.37	20.40	1.63	1.63
5	8	94.3	7.54	7.54	20.16	1.61	1.61
		Σ min		Σ max		Σ min	
1		24.68		24.68			
2		44.86		44.86		12.07	
3		21.33		21.33		18.83	
4		18.79		18.79		10.98	
5		45.94		45.94		10.84	
Mean		31.12		31.12		13.18	
SD		13.21		13.21		3.80	

Table H. DSLT results LDS (LAB 1 DSLT contract laboratory, LAB 2 DSLT BfG)

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		AI µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	AI µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	57	5	5	46	3.7	3.7
1	2	42	3	3	43	3.4	3.4
1	3	60	5	5	42	3.4	3.4
1	4	73	6	6	49	3.9	3.9
1	5	103	8	8	49	3.9	3.9
1	6	73	6	6	80	6.4	6.4
1	7	1363	109	109	93	7.4	7.4
1	8	1414	113	113	161	12.9	12.9
2	1	<40.8	0	3	50	4.0	4.0
2	2	<40.8	0	3	109	8.7	8.7
2	3	<40.8	0	3	161	12.9	12.9
2	4	<40.8	0	3	210	16.8	16.8
2	5	<40.8	0	3	371	29.7	29.7
2	6	78	6	6	611	48.9	48.9
2	7	<40.8	0	3	717	57.3	57.3
2	8	<40.8	0	3	628	50.2	50.2
3	1	921	74	74	47	3.7	3.7
3	2	1916	153	153	83	6.6	6.6
3	3	2893	231	231	116	9.3	9.3
3	4	3039	243	243	203	16.2	16.2
3	5	2775	222	222	374	29.9	29.9
3	6	568	45	45	508	40.6	40.6
3	7	3384	271	271	573	45.9	45.9
3	8	1948	156	156	622	49.8	49.8
4	1	83	7	7	43	3.5	3.5
4	2	185	15	15	57	4.6	4.6
4	3	233	19	19	74	5.9	5.9
4	4	187	15	15	108	8.6	8.6
4	5	313	25	25	191	15.3	15.3
4	6	226	18	18	268	21.5	21.5
4	7	364	29	29	369	29.6	29.6
4	8	292	23	23	442	35.4	35.4
5	1	<40.8	0	3	44	3.6	3.6
5	2	75	6	6	94	7.5	7.5
5	3	102	8	8	131	10.5	10.5
5	4	104	8	8	201	16.1	16.1
5	5	137	11	11	343	27.4	27.4
5	6	87	7	7	477	38.1	38.1
5	7	113	9	9	564	45.1	45.1
5	8	62	5	5	585	46.8	46.8
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		255		255		45.0	
2		6		29		228.5	
3		1396		1396		202.1	
4		151		151		124.3	
5		55		58		195.0	
Mean		372		378		159.0	
SD		580		576		74.5	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		As µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	As µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
1	2	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	3	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	4	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	6	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
1	7	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
1	8	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
2	1	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	2	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	3	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	4	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	5	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	6	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
2	7	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
2	8	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	1	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
3	2	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	3	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
3	4	0.02	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
3	5	0.04	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
3	6	0.05	0.004	0.004	<0.04	0.000	0.003
3	7	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
3	8	0.08	0.006	0.006	<0.04	0.000	0.003
4	1	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	2	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	3	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	4	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	5	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	6	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	7	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
4	8	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	1	0.03	0.003	0.003	<0.04	0.000	0.003
5	2	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	3	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	4	0.03	0.002	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	5	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	6	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	7	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
5	8	<0.03	0.000	0.002	<0.04	0.000	0.003
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		0.018		0.023		0.000	
2		0.024		0.024		0.000	
3		0.027		0.027		0.000	
4		0.005		0.019		0.000	
5		0.009		0.019		0.000	
Mean		0.017		0.022		0.000	
SD		0.010		0.004		0.000	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Ba µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	492	39.3	39.3	1.14	0.09	0.09
1	2	469	37.5	37.5	1.21	0.10	0.10
1	3	500	40.0	40.0	1.30	0.10	0.10
1	4	492	39.3	39.3	1.71	0.14	0.14
1	5	26	2.1	2.1	2.24	0.18	0.18
1	6	487	39.0	39.0	2.48	0.20	0.20
1	7	378	30.3	30.3	3.10	0.25	0.25
1	8	428	34.2	34.2	3.65	0.29	0.29
2	1	366	29.3	29.3	1.49	0.12	0.12
2	2	461	36.9	36.9	1.42	0.11	0.11
2	3	497	39.8	39.8	1.80	0.14	0.14
2	4	235	18.8	18.8	2.44	0.19	0.19
2	5	484	38.7	38.7	4.86	0.39	0.39
2	6	488	39.0	39.0	8.48	0.68	0.68
2	7	175	14.0	14.0	13.87	1.11	1.11
2	8	385	30.8	30.8	18.36	1.47	1.47
3	1	445	35.6	35.6	1.09	0.09	0.09
3	2	121	9.7	9.7	1.33	0.11	0.11
3	3	143	11.5	11.5	1.67	0.13	0.13
3	4	203	16.2	16.2	2.41	0.19	0.19
3	5	499	39.9	39.9	4.73	0.38	0.38
3	6	505	40.4	40.4	6.90	0.55	0.55
3	7	429	34.4	34.4	10.30	0.82	0.82
3	8	571	45.6	45.6	12.67	1.01	1.01
4	1	506	40.5	40.5	1.19	0.10	0.10
4	2	498	39.9	39.9	<0.81	0.00	0.06
4	3	345	27.6	27.6	1.26	0.10	0.10
4	4	473	37.8	37.8	1.39	0.11	0.11
4	5	469	37.5	37.5	2.13	0.17	0.17
4	6	391	31.3	31.3	2.66	0.21	0.21
4	7	420	33.6	33.6	3.59	0.29	0.29
4	8	371	29.6	29.6	4.13	0.33	0.33
5	1	281	22.4	22.4	1.29	0.10	0.10
5	2	440	35.2	35.2	1.16	0.09	0.09
5	3	508	40.7	40.7	1.78	0.14	0.14
5	4	529	42.3	42.3	2.72	0.22	0.22
5	5	22	1.8	1.8	4.65	0.37	0.37
5	6	431	34.5	34.5	6.95	0.56	0.56
5	7	368	29.4	29.4	12.30	0.98	0.98
5	8	342	27.4	27.4	17.60	1.41	1.41
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			261.6	261.6		1.35	1.35
2			247.3	247.3		4.22	4.22
3			233.3	233.3		3.29	3.29
4			277.7	277.7		1.31	1.37
5			233.6	233.6		3.88	3.88
Mean			250.7	250.7		2.81	2.82
SD			19.1	19.1		1.39	1.37

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cd µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.0218	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.0286	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.0314	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.0274	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	5	<0.01	0.000	0.001	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.0289	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.0122	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.0083	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.0211	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.0293	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.0261	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.0175	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.0231	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.0265	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.0131	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.0225	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.0353	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.0127	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.0120	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.0169	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.0331	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.0388	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.0289	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.0293	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.0243	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	2	0.0127	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.0155	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.0169	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.0199	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.0143	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.0130	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.0075	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.0120	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.0247	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.0203	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.0297	0.002	0.002	<0.01	0.000	0.001
5	5	<0.01	0.000	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.0168	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.0153	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.0142	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.013	0.013		0.000	0.006
2			0.014	0.014		0.000	0.006
3			0.017	0.017		0.000	0.006
4			0.010	0.010		0.000	0.006
5			0.011	0.011		0.000	0.006
Mean			0.013	0.013		0.000	0.006
SD			0.003	0.003		0.000	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Co µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	2	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	3	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
1	4	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
1	5	<0.02	0.000	0.002	<0.01	0.000	0.001
1	6	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
1	7	0.08	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
1	8	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
2	1	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	2	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	3	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
2	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
2	5	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	6	0.12	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
2	7	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
2	8	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
3	1	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	2	0.04	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
3	3	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
3	4	0.05	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
3	5	0.07	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	6	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
3	7	0.11	0.009	0.009	<0.01	0.000	0.001
3	8	0.11	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
4	1	0.07	0.005	0.005	0.02	0.002	0.002
4	2	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
4	3	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
4	4	0.04	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
4	5	0.04	0.004	0.004	<0.01	0.000	0.001
4	6	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	7	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
4	8	0.07	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	1	0.04	0.003	0.003	<0.01	0.000	0.001
5	2	0.06	0.005	0.005	<0.01	0.000	0.001
5	3	0.11	0.008	0.008	<0.01	0.000	0.001
5	4	0.08	0.006	0.006	<0.01	0.000	0.001
5	5	0.01	0.001	0.001	<0.01	0.000	0.001
5	6	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
5	7	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
5	8	0.09	0.007	0.007	<0.01	0.000	0.001
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.040	0.042		0.000	0.006
2			0.050	0.050		0.000	0.006
3			0.047	0.047		0.000	0.006
4			0.040	0.040		0.002	0.007
5			0.044	0.044		0.000	0.006
Mean			0.045	0.045		0.000	0.007
SD			0.004	0.004		0.001	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Cr µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Cr µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.17	0.013	0.013	0.67	0.054	0.054
1	2	0.15	0.012	0.012	0.74	0.060	0.060
1	3	0.21	0.017	0.017	0.52	0.042	0.042
1	4	0.18	0.014	0.014	0.59	0.047	0.047
1	5	0.34	0.027	0.027	1.09	0.087	0.087
1	6	0.52	0.042	0.042	1.29	0.103	0.103
1	7	0.63	0.050	0.050	2.14	0.171	0.171
1	8	0.70	0.056	0.056	2.01	0.161	0.161
2	1	0.35	0.028	0.028	0.70	0.056	0.056
2	2	0.37	0.030	0.030	0.69	0.055	0.055
2	3	0.34	0.027	0.027	0.37	0.029	0.029
2	4	0.39	0.031	0.031	0.33	0.026	0.026
2	5	0.80	0.064	0.064	0.50	0.040	0.040
2	6	1.06	0.085	0.085	0.56	0.045	0.045
2	7	2.44	0.195	0.195	0.91	0.073	0.073
2	8	2.14	0.172	0.172	0.99	0.079	0.079
3	1	0.25	0.020	0.020	0.32	0.026	0.026
3	2	0.14	0.011	0.011	0.37	0.030	0.030
3	3	0.16	0.013	0.013	0.39	0.031	0.031
3	4	0.14	0.011	0.011	0.59	0.047	0.047
3	5	0.23	0.018	0.018	1.42	0.114	0.114
3	6	0.27	0.021	0.021	1.59	0.128	0.128
3	7	0.42	0.033	0.033	2.77	0.222	0.222
3	8	0.54	0.044	0.044	2.60	0.208	0.208
4	1	0.59	0.047	0.047	0.70	0.056	0.056
4	2	0.43	0.034	0.034	0.41	0.033	0.033
4	3	0.39	0.032	0.032	0.34	0.027	0.027
4	4	0.32	0.025	0.025	0.41	0.033	0.033
4	5	0.54	0.043	0.043	0.86	0.069	0.069
4	6	0.59	0.047	0.047	1.10	0.088	0.088
4	7	0.89	0.071	0.071	1.95	0.156	0.156
4	8	0.79	0.063	0.063	2.00	0.160	0.160
5	1	0.82	0.066	0.066	0.28	0.022	0.022
5	2	0.82	0.065	0.065	0.26	0.021	0.021
5	3	0.84	0.068	0.068	0.24	0.019	0.019
5	4	0.85	0.068	0.068	0.32	0.025	0.025
5	5	1.32	0.106	0.106	0.66	0.052	0.052
5	6	1.55	0.124	0.124	0.71	0.057	0.057
5	7	2.10	0.168	0.168	1.33	0.106	0.106
5	8	2.06	0.165	0.165	1.45	0.116	0.116
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		0.231		0.231		0.725	
2		0.632		0.632		0.403	
3		0.172		0.172		0.805	
4		0.363		0.363		0.622	
5		0.829		0.829		0.419	
Mean		0.445		0.445		0.595	
SD		0.278		0.278		0.180	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Cu µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	4.57	0.366	0.366	0.04	0.003	0.003
1	2	2.31	0.184	0.184	<0.04	0.000	0.003
1	3	1.76	0.141	0.141	<0.04	0.000	0.003
1	4	1.63	0.131	0.131	<0.04	0.000	0.003
1	5	0.92	0.073	0.073	0.08	0.007	0.007
1	6	1.82	0.146	0.146	0.04	0.003	0.003
1	7	1.78	0.143	0.143	0.07	0.005	0.005
1	8	2.11	0.169	0.169	0.09	0.008	0.008
2	1	2.93	0.234	0.234	0.05	0.004	0.004
2	2	1.93	0.154	0.154	<0.04	0.000	0.003
2	3	1.49	0.119	0.119	0.05	0.000	0.004
2	4	1.62	0.130	0.130	<0.04	0.000	0.003
2	5	1.26	0.100	0.100	0.05	0.004	0.004
2	6	1.46	0.117	0.117	0.05	0.004	0.004
2	7	1.91	0.153	0.153	0.11	0.009	0.009
2	8	1.51	0.121	0.121	8.69	0.695	0.695
3	1	3.32	0.266	0.266	0.06	0.005	0.005
3	2	1.65	0.132	0.132	0.07	0.006	0.006
3	3	1.25	0.100	0.100	<0.04	0.000	0.003
3	4	1.27	0.102	0.102	<0.04	0.000	0.003
3	5	1.84	0.147	0.147	0.08	0.007	0.007
3	6	2.58	0.206	0.206	0.11	0.009	0.009
3	7	1.21	0.097	0.097	0.11	0.009	0.009
3	8	3.21	0.256	0.256	0.14	0.011	0.011
4	1	4.04	0.323	0.323	0.74	0.059	0.059
4	2	1.21	0.097	0.097	0.05	0.004	0.004
4	3	1.27	0.102	0.102	<0.04	0.000	0.003
4	4	1.00	0.080	0.080	<0.04	0.000	0.003
4	5	1.29	0.104	0.104	0.10	0.008	0.008
4	6	0.90	0.072	0.072	0.06	0.005	0.005
4	7	2.09	0.168	0.168	0.11	0.009	0.009
4	8	1.63	0.130	0.130	0.11	0.009	0.009
5	1	3.02	0.241	0.241	0.13	0.010	0.010
5	2	1.56	0.125	0.125	0.07	0.006	0.006
5	3	1.28	0.103	0.103	0.06	0.005	0.005
5	4	2.05	0.164	0.164	0.05	0.004	0.004
5	5	0.66	0.053	0.053	0.10	0.008	0.008
5	6	1.33	0.106	0.106	0.07	0.005	0.005
5	7	2.21	0.177	0.177	0.12	0.009	0.009
5	8	1.02	0.082	0.082	0.14	0.011	0.011
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			1.353	1.353		0.026	0.036
2			1.128	1.128		0.716	0.726
3			1.307	1.307		0.046	0.053
4			1.075	1.075		0.095	0.101
5			1.051	1.051		0.058	0.058
Mean			1.183	1.183		0.188	0.195
SD			0.138	0.138		0.296	0.298

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Mn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Mn µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.76	0.061	0.061	0.73	0.058	0.058
1	2	0.57	0.046	0.046	0.55	0.044	0.044
1	3	0.54	0.044	0.044	0.48	0.038	0.038
1	4	0.47	0.037	0.037	0.49	0.039	0.039
1	5	0.50	0.040	0.040	0.36	0.029	0.029
1	6	0.66	0.053	0.053	0.33	0.026	0.026
1	7	0.44	0.035	0.035	0.23	0.019	0.019
1	8	0.40	0.032	0.032	0.42	0.034	0.034
2	1	0.77	0.061	0.061	0.78	0.062	0.062
2	2	0.90	0.072	0.072	0.53	0.043	0.043
2	3	0.79	0.063	0.063	0.52	0.041	0.041
2	4	0.63	0.051	0.051	0.52	0.042	0.042
2	5	1.12	0.090	0.090	0.58	0.047	0.047
2	6	1.62	0.130	0.130	0.93	0.075	0.075
2	7	1.27	0.102	0.102	0.33	0.027	0.027
2	8	1.38	0.111	0.111	3.06	0.245	0.245
3	1	0.82	0.065	0.065	0.84	0.067	0.067
3	2	0.71	0.057	0.057	0.64	0.051	0.051
3	3	0.59	0.047	0.047	0.50	0.040	0.040
3	4	0.59	0.047	0.047	0.46	0.037	0.037
3	5	1.08	0.086	0.086	1.04	0.083	0.083
3	6	3.22	0.257	0.257	0.56	0.045	0.045
3	7	2.47	0.198	0.198	0.25	0.020	0.020
3	8	2.86	0.229	0.229	0.25	0.020	0.020
4	1	0.52	0.042	0.042	1.23	0.098	0.098
4	2	0.25	0.020	0.020	0.66	0.053	0.053
4	3	0.30	0.024	0.024	0.54	0.044	0.044
4	4	0.27	0.022	0.022	0.46	0.037	0.037
4	5	0.32	0.025	0.025	0.44	0.035	0.035
4	6	0.26	0.021	0.021	0.46	0.037	0.037
4	7	0.23	0.018	0.018	0.36	0.029	0.029
4	8	0.16	0.013	0.013	0.27	0.022	0.022
5	1	0.28	0.022	0.022	0.44	0.035	0.035
5	2	0.37	0.029	0.029	0.61	0.049	0.049
5	3	0.36	0.029	0.029	0.57	0.046	0.046
5	4	0.39	0.032	0.032	0.50	0.040	0.040
5	5	0.12	0.010	0.010	0.53	0.043	0.043
5	6	0.31	0.025	0.025	0.52	0.042	0.042
5	7	0.24	0.019	0.019	0.32	0.026	0.026
5	8	0.22	0.018	0.018	0.26	0.021	0.021
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		0.348		0.348		0.288	
2		0.679		0.679		0.581	
3		0.986		0.986		0.364	
4		0.185		0.185		0.353	
5		0.183		0.183		0.301	
Mean		0.476		0.476		0.377	
SD		0.349		0.349		0.118	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Mo µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.09	0.007	0.007	0.20	0.016	0.016
1	2	0.08	0.006	0.006	0.24	0.019	0.019
1	3	0.08	0.006	0.006	0.17	0.013	0.013
1	4	0.10	0.008	0.008	0.18	0.015	0.015
1	5	0.18	0.015	0.015	0.30	0.024	0.024
1	6	0.23	0.019	0.019	0.31	0.025	0.025
1	7	0.42	0.033	0.033	0.49	0.039	0.039
1	8	0.37	0.030	0.030	0.46	0.037	0.037
2	1	0.14	0.011	0.011	0.12	0.009	0.009
2	2	0.16	0.012	0.012	0.13	0.010	0.010
2	3	0.14	0.011	0.011	0.11	0.009	0.009
2	4	0.14	0.011	0.011	0.12	0.010	0.010
2	5	0.28	0.022	0.022	0.23	0.019	0.019
2	6	0.34	0.027	0.027	0.27	0.021	0.021
2	7	0.71	0.057	0.057	0.43	0.034	0.034
2	8	0.59	0.047	0.047	0.44	0.035	0.035
3	1	0.11	0.008	0.008	0.22	0.018	0.018
3	2	0.08	0.006	0.006	0.26	0.021	0.021
3	3	0.09	0.007	0.007	0.25	0.020	0.020
3	4	0.08	0.006	0.006	0.32	0.026	0.026
3	5	0.14	0.011	0.011	0.63	0.051	0.051
3	6	0.14	0.012	0.012	0.72	0.058	0.058
3	7	0.34	0.027	0.027	1.15	0.092	0.092
3	8	0.35	0.028	0.028	1.13	0.091	0.091
4	1	0.13	0.011	0.011	0.22	0.018	0.018
4	2	0.12	0.010	0.010	0.15	0.012	0.012
4	3	0.14	0.011	0.011	0.13	0.011	0.011
4	4	0.12	0.010	0.010	0.15	0.012	0.012
4	5	0.19	0.016	0.016	0.30	0.024	0.024
4	6	0.21	0.017	0.017	0.33	0.026	0.026
4	7	0.34	0.027	0.027	0.49	0.040	0.040
4	8	0.29	0.023	0.023	0.46	0.037	0.037
5	1	0.24	0.019	0.019	<0.11	0.000	0.009
5	2	0.21	0.017	0.017	<0.11	0.000	0.009
5	3	0.22	0.017	0.017	<0.11	0.000	0.009
5	4	0.23	0.019	0.019	0.12	0.009	0.009
5	5	0.42	0.034	0.034	0.20	0.016	0.016
5	6	0.49	0.040	0.040	0.20	0.016	0.016
5	7	0.79	0.063	0.063	0.31	0.025	0.025
5	8	0.74	0.059	0.059	0.28	0.022	0.022
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.124	0.124		0.188	0.188
2			0.199	0.199		0.148	0.148
3			0.106	0.106		0.375	0.375
4			0.124	0.124		0.179	0.179
5			0.267	0.267		0.089	0.115
Mean			0.164	0.164		0.196	0.201
SD			0.068	0.068		0.108	0.102

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		Ni µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²	Ni µg/l	min r mg/m ²	max r mg/m ²
1	1	0.31	0.025	0.025	0.05	0.004	0.004
1	2	0.25	0.020	0.020	0.02	0.001	0.001
1	3	0.31	0.024	0.024	0.02	0.001	0.001
1	4	0.34	0.027	0.027	0.03	0.002	0.002
1	5	0.07	0.005	0.005	0.04	0.003	0.003
1	6	0.53	0.043	0.043	0.05	0.004	0.004
1	7	0.17	0.013	0.013	0.04	0.003	0.003
1	8	0.16	0.012	0.012	0.11	0.009	0.009
2	1	0.27	0.021	0.021	0.04	0.003	0.003
2	2	0.23	0.018	0.018	0.06	0.005	0.005
2	3	0.29	0.023	0.023	0.05	0.004	0.004
2	4	0.19	0.015	0.015	0.01	0.001	0.001
2	5	0.20	0.016	0.016	0.03	0.002	0.002
2	6	0.25	0.020	0.020	0.02	0.002	0.002
2	7	0.18	0.014	0.014	0.02	0.002	0.002
2	8	0.23	0.019	0.019	0.02	0.002	0.002
3	1	0.26	0.021	0.021	0.09	0.007	0.007
3	2	0.22	0.017	0.017	0.04	0.003	0.003
3	3	0.18	0.015	0.015	0.03	0.002	0.002
3	4	0.16	0.013	0.013	0.02	0.001	0.001
3	5	0.23	0.018	0.018	0.04	0.003	0.003
3	6	1.02	0.082	0.082	0.06	0.005	0.005
3	7	0.17	0.013	0.013	0.03	0.002	0.002
3	8	0.37	0.029	0.029	0.05	0.004	0.004
4	1	0.29	0.023	0.023	3.77	0.302	0.302
4	2	0.17	0.013	0.013	0.04	0.003	0.003
4	3	0.21	0.017	0.017	0.02	0.001	0.001
4	4	0.18	0.014	0.014	0.03	0.002	0.002
4	5	0.17	0.014	0.014	0.05	0.004	0.004
4	6	0.19	0.015	0.015	0.05	0.004	0.004
4	7	0.17	0.013	0.013	0.07	0.005	0.005
4	8	0.16	0.013	0.013	0.03	0.003	0.003
5	1	0.21	0.017	0.017	0.28	0.022	0.022
5	2	0.21	0.017	0.017	0.03	0.003	0.003
5	3	0.25	0.020	0.020	0.03	0.003	0.003
5	4	0.32	0.025	0.025	0.02	0.002	0.002
5	5	0.07	0.006	0.006	0.03	0.002	0.002
5	6	0.31	0.025	0.025	0.04	0.003	0.003
5	7	0.22	0.018	0.018	0.03	0.002	0.002
5	8	0.15	0.012	0.012	0.10	0.008	0.008
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		0.171		0.171		0.028	
2		0.146		0.146		0.020	
3		0.208		0.208		0.027	
4		0.122		0.122		0.324	
5		0.140		0.140		0.045	
Mean		0.158		0.158		0.089	
SD		0.033		0.033		0.132	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Pb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.23	0.018	0.018	<0.02	0.000	0.002
1	2	0.16	0.013	0.013	<0.02	0.000	0.002
1	3	0.16	0.013	0.013	<0.02	0.000	0.002
1	4	0.11	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
1	5	0.30	0.024	0.024	<0.02	0.000	0.002
1	6	0.44	0.035	0.035	<0.02	0.000	0.002
1	7	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.000	0.002
1	8	0.17	0.014	0.014	<0.02	0.000	0.002
2	1	0.26	0.021	0.021	<0.02	0.000	0.002
2	2	0.32	0.025	0.025	<0.02	0.000	0.002
2	3	0.25	0.020	0.020	0.02	0.002	0.002
2	4	0.23	0.019	0.019	<0.02	0.000	0.002
2	5	0.47	0.038	0.038	<0.02	0.000	0.002
2	6	0.52	0.042	0.042	<0.02	0.000	0.002
2	7	0.53	0.042	0.042	<0.02	0.000	0.002
2	8	0.35	0.028	0.028	<0.02	0.000	0.002
3	1	0.38	0.030	0.030	<0.02	0.000	0.002
3	2	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
3	3	0.12	0.010	0.010	<0.02	0.000	0.002
3	4	0.07	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
3	5	0.30	0.024	0.024	<0.02	0.000	0.002
3	6	0.46	0.037	0.037	<0.02	0.000	0.002
3	7	0.09	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
3	8	0.11	0.009	0.009	<0.02	0.000	0.002
4	1	0.83	0.066	0.066	0.03	0.003	0.003
4	2	0.17	0.013	0.013	<0.02	0.000	0.002
4	3	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.02	0.000	0.002
4	5	0.06	0.005	0.005	<0.02	0.000	0.002
4	6	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.000	0.002
4	7	0.04	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	8	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	1	0.39	0.032	0.032	<0.02	0.000	0.002
5	2	0.31	0.025	0.025	<0.02	0.000	0.002
5	3	0.30	0.024	0.024	<0.02	0.000	0.002
5	4	0.14	0.011	0.011	<0.02	0.000	0.002
5	5	0.15	0.012	0.012	<0.02	0.000	0.002
5	6	0.03	0.003	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	7	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.000	0.002
5	8	<0.03	0.000	0.002	<0.02	0.000	0.002
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.126	0.129		0.000	0.013
2			0.235	0.235		0.002	0.013
3			0.130	0.130		0.000	0.013
4			0.104	0.109		0.003	0.014
5			0.106	0.110		0.000	0.013
Mean			0.140	0.143		0.001	0.013
SD			0.054	0.053		0.001	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sb µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
1	2	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
1	3	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
1	4	0.09	0.007	0.007	<0.54	0.000	0.043
1	5	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
1	6	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
1	7	0.32	0.025	0.025	<0.54	0.000	0.043
1	8	0.18	0.014	0.014	<0.54	0.000	0.043
2	1	0.07	0.005	0.005	<0.54	0.000	0.043
2	2	0.07	0.005	0.005	<0.54	0.000	0.043
2	3	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
2	4	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
2	5	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
2	6	0.28	0.022	0.022	<0.54	0.000	0.043
2	7	0.15	0.012	0.012	<0.54	0.000	0.043
2	8	0.19	0.015	0.015	<0.54	0.000	0.043
3	1	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
3	2	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
3	3	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
3	4	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
3	5	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
3	6	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
3	7	0.29	0.023	0.023	<0.54	0.000	0.043
3	8	0.16	0.013	0.013	<0.54	0.000	0.043
4	1	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
4	2	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
4	3	0.07	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
4	4	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
4	5	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
4	6	0.31	0.025	0.025	<0.54	0.000	0.043
4	7	0.30	0.024	0.024	<0.54	0.000	0.043
4	8	0.20	0.016	0.016	<0.54	0.000	0.043
5	1	0.07	0.005	0.005	<0.54	0.000	0.043
5	2	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
5	3	0.08	0.006	0.006	<0.54	0.000	0.043
5	4	0.09	0.008	0.008	<0.54	0.000	0.043
5	5	<0.06	0.000	0.005	<0.54	0.000	0.043
5	6	0.31	0.025	0.025	<0.54	0.000	0.043
5	7	0.28	0.023	0.023	<0.54	0.000	0.043
5	8	0.22	0.017	0.017	<0.54	0.000	0.043
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.070	0.075		0.000	0.346
2			0.073	0.078		0.000	0.345
3			0.054	0.068		0.000	0.346
4			0.095	0.095		0.000	0.346
5			0.084	0.093		0.000	0.346
Mean			0.075	0.082		0.000	0.346
SD			0.015	0.012		0.000	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Se µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
1	2	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
1	3	0.04	0.003	0.003	<1.98	0.000	0.158
1	4	<0.04	0.000	0.003	<1.98	0.000	0.158
1	5	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
1	6	0.04	0.003	0.003	<1.98	0.000	0.158
1	7	0.08	0.007	0.007	<1.98	0.000	0.158
1	8	0.07	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
2	1	0.08	0.007	0.007	<1.98	0.000	0.158
2	2	0.07	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
2	3	0.07	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
2	4	0.06	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
2	5	0.11	0.009	0.009	<1.98	0.000	0.158
2	6	0.08	0.007	0.007	<1.98	0.000	0.158
2	7	0.11	0.009	0.009	<1.98	0.000	0.158
2	8	0.08	0.007	0.007	<1.98	0.000	0.158
3	1	0.08	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
3	2	0.08	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
3	3	0.07	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
3	4	0.06	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
3	5	0.09	0.007	0.007	<1.98	0.000	0.158
3	6	0.14	0.012	0.012	<1.98	0.000	0.158
3	7	0.19	0.015	0.015	<1.98	0.000	0.158
3	8	0.15	0.012	0.012	<1.98	0.000	0.158
4	1	0.06	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
4	2	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
4	3	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
4	4	<0.04	0.000	0.003	<1.98	0.000	0.158
4	5	0.07	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
4	6	0.06	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
4	7	0.10	0.008	0.008	<1.98	0.000	0.158
4	8	0.06	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
5	1	0.07	0.005	0.005	<1.98	0.000	0.158
5	2	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
5	3	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
5	4	0.05	0.004	0.004	<1.98	0.000	0.158
5	5	0.08	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
5	6	0.07	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
5	7	0.10	0.008	0.008	<1.98	0.000	0.158
5	8	0.08	0.006	0.006	<1.98	0.000	0.158
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.030	0.033		0.000	1.267
2			0.053	0.053		0.000	1.267
3			0.069	0.069		0.000	1.268
4			0.036	0.039		0.000	1.267
5			0.043	0.043		0.000	1.267
Mean			0.046	0.047		0.000	1.267
SD			0.015	0.014		0.000	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	0.12	0.010	0.010	<0.10	0.000	0.008
1	2	0.09	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
1	3	0.08	0.006	0.006	<0.10	0.000	0.008
1	4	0.06	0.005	0.005	<0.10	0.000	0.008
1	5	0.08	0.007	0.007	<0.10	0.000	0.008
1	6	0.06	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
1	7	0.11	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
1	8	0.12	0.009	0.009	<0.10	0.000	0.008
2	1	0.18	0.014	0.014	<0.10	0.000	0.008
2	2	0.13	0.010	0.010	<0.10	0.000	0.008
2	3	0.10	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
2	4	0.08	0.007	0.007	<0.10	0.000	0.008
2	5	0.06	0.005	0.005	<0.10	0.000	0.008
2	6	0.06	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
2	7	0.10	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
2	8	0.05	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
3	1	0.23	0.019	0.019	<0.10	0.000	0.008
3	2	0.16	0.013	0.013	<0.10	0.000	0.008
3	3	0.15	0.012	0.012	<0.10	0.000	0.008
3	4	0.10	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
3	5	0.15	0.012	0.012	<0.10	0.000	0.008
3	6	0.05	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
3	7	0.14	0.011	0.011	<0.10	0.000	0.008
3	8	0.06	0.005	0.005	<0.10	0.000	0.008
4	1	0.31	0.025	0.025	<0.10	0.000	0.008
4	2	0.22	0.018	0.018	<0.10	0.000	0.008
4	3	0.22	0.017	0.017	<0.10	0.000	0.008
4	4	0.10	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
4	5	0.07	0.006	0.006	<0.10	0.000	0.008
4	6	0.05	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
4	7	0.20	0.016	0.016	<0.10	0.000	0.008
4	8	0.10	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
5	1	0.20	0.016	0.016	<0.10	0.000	0.008
5	2	0.14	0.011	0.011	<0.10	0.000	0.008
5	3	0.13	0.010	0.010	<0.10	0.000	0.008
5	4	0.11	0.008	0.008	<0.10	0.000	0.008
5	5	0.06	0.005	0.005	<0.10	0.000	0.008
5	6	0.05	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
5	7	0.14	0.011	0.011	<0.10	0.000	0.008
5	8	0.05	0.004	0.004	<0.10	0.000	0.008
			Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max
1			0.058	0.058		0.000	0.064
2			0.060	0.060		0.000	0.064
3			0.084	0.084		0.000	0.064
4			0.102	0.102		0.000	0.064
5			0.070	0.070		0.000	0.064
Mean			0.075	0.075		0.000	0.064
SD			0.018	0.018		0.000	0.000

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Sr µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	9.25	0.74	0.74	3.45	0.28	0.28
1	2	10.64	0.85	0.85	5.44	0.44	0.44
1	3	12.28	0.98	0.98	6.57	0.53	0.53
1	4	14.32	1.15	1.15	8.38	0.67	0.67
1	5	19.19	1.54	1.54	14.69	1.18	1.18
1	6	31.25	2.50	2.50	19.14	1.53	1.53
1	7	86.17	6.89	6.89	30.57	2.45	2.45
1	8	173.20	13.85	13.85	33.78	2.70	2.70
2	1	7.55	0.60	0.60	3.38	0.27	0.27
2	2	9.34	0.75	0.75	6.30	0.50	0.50
2	3	10.63	0.85	0.85	7.89	0.63	0.63
2	4	8.32	0.67	0.67	9.97	0.80	0.80
2	5	16.45	1.32	1.32	20.71	1.66	1.66
2	6	18.94	1.52	1.52	29.10	2.33	2.33
2	7	19.68	1.57	1.57	48.77	3.90	3.90
2	8	22.96	1.84	1.84	59.47	4.76	4.76
3	1	8.85	0.71	0.71	3.45	0.28	0.28
3	2	5.25	0.42	0.42	6.74	0.54	0.54
3	3	6.65	0.53	0.53	8.85	0.71	0.71
3	4	8.30	0.66	0.66	13.41	1.07	1.07
3	5	14.72	1.18	1.18	28.38	2.27	2.27
3	6	18.12	1.45	1.45	36.22	2.90	2.90
3	7	22.06	1.77	1.77	56.10	4.49	4.49
3	8	21.99	1.76	1.76	60.17	4.82	4.82
4	1	14.28	1.14	1.14	4.96	0.40	0.40
4	2	22.99	1.84	1.84	6.03	0.48	0.48
4	3	26.79	2.14	2.14	7.77	0.62	0.62
4	4	26.10	2.09	2.09	9.94	0.80	0.80
4	5	44.02	3.52	3.52	19.05	1.52	1.52
4	6	53.37	4.27	4.27	21.65	1.73	1.73
4	7	81.15	6.49	6.49	34.57	2.77	2.77
4	8	86.84	6.95	6.95	35.98	2.88	2.88
5	1	8.78	0.70	0.70	3.72	0.30	0.30
5	2	18.93	1.51	1.51	6.45	0.52	0.52
5	3	24.71	1.98	1.98	8.12	0.65	0.65
5	4	28.19	2.26	2.26	11.58	0.93	0.93
5	5	35.50	2.84	2.84	20.47	1.64	1.64
5	6	48.55	3.88	3.88	26.58	2.13	2.13
5	7	61.95	4.96	4.96	45.72	3.66	3.66
5	8	40.02	3.20	3.20	53.61	4.29	4.29
		Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max	
1		28.50	28.50		9.76	9.76	
2		9.11	9.11		14.84	14.84	
3		8.48	8.48		17.07	17.07	
4		28.44	28.44		11.20	11.20	
5		21.33	21.33		14.10	14.10	
Mean		19.17	19.17		13.39	13.39	
SD		9.92	9.92		2.92	2.92	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	U µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	2	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	3	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	4	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	5	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	6	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	7	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
1	8	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	1	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	2	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	3	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	4	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	5	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	6	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	7	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
2	8	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	1	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	2	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	3	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	4	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	5	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	6	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	7	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
3	8	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	1	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	2	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	3	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	4	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	5	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	6	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	7	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
4	8	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	1	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	2	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	3	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	4	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	5	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	6	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	7	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
5	8	<0.04	0.000	0.003	<0.02	0.000	0.002
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		0.000		0.026		0.000	
2		0.000		0.026		0.000	
3		0.000		0.026		0.000	
4		0.000		0.026		0.000	
5		0.000		0.026		0.000	
Mean		0.000		0.026		0.000	
SD		0.000		0.000		0.000	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1		LAB 2			
		V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²	V µg/l	min mg/m ²	max mg/m ²
1	1	15.2	1.21	1.21	14.9	1.19	1.19
1	2	20.8	1.67	1.67	36.2	2.90	2.90
1	3	27.8	2.23	2.23	41.0	3.28	3.28
1	4	34.8	2.78	2.78	53.8	4.30	4.30
1	5	78.7	6.30	6.30	100.3	8.03	8.03
1	6	97.7	7.81	7.81	111.6	8.93	8.93
1	7	33.1	2.65	2.65	167.2	13.38	13.38
1	8	1.47	0.12	0.12	141.8	11.35	11.35
2	1	13.4	1.07	1.07	15.1	1.21	1.21
2	2	27.3	2.18	2.18	30.4	2.43	2.43
2	3	37.5	3.00	3.00	32.8	2.62	2.62
2	4	46.1	3.69	3.69	38.2	3.06	3.06
2	5	99.0	7.92	7.92	68.8	5.50	5.50
2	6	110	8.81	8.81	77.2	6.17	6.17
2	7	191	15.31	15.31	110.0	8.79	8.79
2	8	138	11.08	11.08	102.1	8.17	8.17
3	1	4.51	0.36	0.36	24.2	1.94	1.94
3	2	5.01	0.40	0.40	49.7	3.97	3.97
3	3	5.23	0.42	0.42	57.8	4.63	4.63
3	4	5.77	0.46	0.46	77.2	6.18	6.18
3	5	8.67	0.69	0.69	150.5	12.05	12.05
3	6	12.85	1.03	1.03	167.7	13.42	13.42
3	7	15.49	1.24	1.24	241.5	19.33	19.33
3	8	11.66	0.93	0.93	220.4	17.64	17.64
4	1	101	8.08	8.08	20.1	1.61	1.61
4	2	172	13.74	13.74	36.8	2.94	2.94
4	3	201	16.10	16.10	39.2	3.14	3.14
4	4	160	12.78	12.78	44.7	3.58	3.58
4	5	285	22.78	22.78	82.5	6.60	6.60
4	6	438	35.03	35.03	78.1	6.25	6.25
4	7	499	39.94	39.94	114.4	9.15	9.15
4	8	519	41.51	41.51	101.5	8.13	8.13
5	1	49.0	3.92	3.92	14.4	1.16	1.16
5	2	79.0	6.32	6.32	29.6	2.37	2.37
5	3	90.5	7.24	7.24	31.4	2.51	2.51
5	4	98.0	7.84	7.84	39.4	3.15	3.15
5	5	176	14.08	14.08	72.6	5.81	5.81
5	6	204	16.33	16.33	74.9	5.99	5.99
5	7	257	20.57	20.57	123.3	9.86	9.86
5	8	256	20.46	20.46	121.4	9.71	9.71
		Σ Min		Σ Max		Σ Min	
1		24.8		24.8		53.36	
2		53.1		53.1		37.96	
3		5.5		5.5		79.15	
4		189.9		189.9		41.40	
5		96.8		96.8		40.56	
Mean		74.0		74.0		50.49	
SD		73.3		73.3		17.09	

Table H. Continued LDS.

Stone	Fraction	LAB 1	min	max	LAB 2	min	max
		Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²	Zn µg/l	r mg/m ²	r mg/m ²
1	1	227	18	18	0.71	0.057	0.057
1	2	433	35	35	0.33	0.026	0.026
1	3	437	35	35	0.35	0.028	0.028
1	4	464	37	37	0.59	0.047	0.047
1	5	27	2	2	0.47	0.038	0.038
1	6	406	32	32	0.42	0.033	0.033
1	7	340	27	27	0.80	0.064	0.064
1	8	351	28	28	0.45	0.036	0.036
2	1	283	23	23	0.89	0.071	0.071
2	2	425	34	34	0.35	0.028	0.028
2	3	271	22	22	0.40	0.032	0.032
2	4	255	20	20	0.35	0.028	0.028
2	5	249	20	20	0.59	0.047	0.047
2	6	317	25	25	0.45	0.036	0.036
2	7	100	8	8	0.51	0.041	0.041
2	8	215	17	17	0.66	0.053	0.053
3	1	415	33	33	0.60	0.048	0.048
3	2	188	15	15	0.54	0.043	0.043
3	3	234	19	19	0.55	0.044	0.044
3	4	299	24	24	0.38	0.030	0.030
3	5	307	25	25	0.80	0.064	0.064
3	6	499	40	40	0.93	0.074	0.074
3	7	272	22	22	0.51	0.041	0.041
3	8	423	34	34	0.60	0.048	0.048
4	1	418	33	33	1.75	0.140	0.140
4	2	173	14	14	0.30	0.024	0.024
4	3	321	26	26	0.42	0.034	0.034
4	4	206	16	16	0.66	0.053	0.053
4	5	349	28	28	0.41	0.033	0.033
4	6	199	16	16	0.38	0.030	0.030
4	7	202	16	16	0.56	0.045	0.045
4	8	143	11	11	0.63	0.051	0.051
5	1	178	14	14	0.68	0.054	0.054
5	2	426	34	34	0.30	0.024	0.024
5	3	189	15	15	0.44	0.035	0.035
5	4	437	35	35	0.35	0.028	0.028
5	5	28	2	2	0.50	0.040	0.040
5	6	169	14	14	0.46	0.037	0.037
5	7	196	16	16	0.89	0.072	0.072
5	8	178	14	14	0.61	0.049	0.049
		Σ Min	Σ Max		Σ Min	Σ Max	
1		215	215		0.330	0.330	
2		169	169		0.336	0.336	
3		211	211		0.393	0.393	
4		161	161		0.410	0.410	
5		144	144		0.339	0.339	
Mean		180	180		0.362	0.362	
SD		31	31		0.037	0.037	

1 **Table I.** Conductivity and pH values of the DSLTs measured by LAB2.

		Karbon Quartzite		Basalt		Granodiorite		Granite		CUS1		CUS2		CUS3		LDS	
time [h]	time [d]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
6	0.25	6.6	3.6	6.5	5.7	6.5	2.7	5.7	3.3	6.2	8.0	6.0	6.3			9.0	18.4
18	1	6.5	1.5	6.2	4.9	6.5	2.4	5.8	2.1	6.2	3.5	6.1	2.0			9.1	26.8
30	2.25	6.2	1.9	6.3	3.8	6.4	2.5	5.7	1.6	6.3	2.5	6.0	2.3			9.4	28.9
42	4	6.2	1.5	6.5	3.8	6.5	2.5	6.6	1.5	6.1	2.2	6.1	2.6			9.7	41.6
5	9	6.4	2.6	6.7	6.2	6.6	4.5	6.0	1.9	6.1	2.7	6.2	1.5			9.7	72.6
7	16	6.5	2.8	6.9	6.4	6.9	3.9	6.1	1.9	6.1	2.6	6.2	1.5			10.1	99.5
20	36	6.7	3.5	7.0	14.1	6.8	8.4	6.6	2.5	6.3	3.6	6.1	2.4			11.4	185.8
28	64	6.3	3.5	7.2	10.3	8.0	7.0	6.9	2.5	6.2	3.6	6.3	2.8			10.8	257.4
6	0.25	6.4	4.6	6.8	3.4	6.6	2.3	6.3	2.5	6.6	5.3	6.2	2.9	5.9	3.2	9.2	20.1
18	1	6.4	2.5	6.1	3.2	6.9	1.9	6.3	3.1	6.5	4.0	6.1	1.3	5.8	3.5	9.6	35.6
30	2.25	6.2	4.0	6.4	2.1	6.6	2.2	6.4	3.8	6.5	3.1	6.1	1.7	6.0	2.1	10.0	49.1
42	4	6.1	3.7	6.3	2.9	6.6	2.1	6.7	4.9	6.2	2.1	6.2	1.5	5.8	1.8	10.3	77.0
5	9	6.4	9.2	6.6	3.0	6.6	4.4	6.8	10.6	6.1	2.7	6.2	1.9	6.0	2.8	10.6	187.3
7	16	6.7	11.8	6.9	3.4	6.9	4.4	7.0	12.2	6.3	2.3	6.1	1.9	6.0	3.8	10.9	291.5
20	36	6.8	24.3	6.9	8.4	6.8	7.5	7.4	21.1	6.3	3.1	6.2	3.3	6.2	2.5	11.4	600.0
28	64	7.2	25.9	6.9	5.3	7.5	7.3	7.0	24.3	6.3	3.0	6.3	3.3	6.0	2.3	11.5	742.0
6	0.25	6.0	3.5	6.8	3.5	6.6	2.0	6.7	1.3	6.6	3.9	6.2	4.7	5.9	6.0	9.2	19.7
18	1	6.0	1.4	6.3	2.7	6.4	1.3	6.0	1.5	6.3	2.5	6.3	1.9	6.1	1.8	9.5	33.1
30	2.25	6.0	1.3	6.5	2.4	6.6	1.3	5.7	1.3	6.4	1.7	6.3	1.7	6.0	2.3	9.7	43.0
42	4	5.8	1.4	6.3	2.4	6.5	1.3	6.1	1.3	6.3	2.3	6.3	1.6	6.1	2.7	10.1	76.2
5	9	6.0	2.0	6.6	3.7	6.6	2.3	6.4	2.1	6.0	1.8	6.4	2.0	6.1	2.9	10.6	173.6
7	16	5.9	3.0	6.9	4.2	6.9	2.5	6.6	2.3	6.0	1.6	6.3	1.9	6.3	4.7	10.8	237.9
20	36	6.0	3.5	6.9	11.1	6.9	5.2	6.9	3.7	6.3	2.4	6.2	3.6	6.2	2.8	11.2	419.0
28	64	5.9	3.6	6.9	6.5	6.8	5.1	6.9	3.7	6.3	2.7	6.4	2.9	6.2	3.1	11.2	478.0

2

3

4

5

6 **Table I.** Continued conductivity and pH values of the DSLTs measured by LAB2.

		Karbon Quartzite		Basalt		Granodiorite		Granite		CUS1		CUS2		CUS3		LDS	
time [h]	time [d]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH	conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
6	0.25	6.1	1.8	6.8	2.4	6.8	5.9	6.3	3.1	6.3	7.1	6.0	4.1	6.0	2.6	9.2	24.8
18	1	5.9	1.3	5.8	2.1	6.6	2.4	6.7	4.6	6.3	4.0	6.1	1.2	5.9	1.5	9.6	32.2
30	2.25	6.2	1.2	6.5	2.1	6.8	2.4	7.0	5.3	6.5	3.0	6.0	1.4	6.0	2.5	9.7	39.3
42	4	7.0	1.3	6.1	2.4	6.9	2.4	6.6	6.6	6.4	2.4	6.1	1.4	6.0	2.0	10.0	57.2
5	9	6.3	1.7	6.4	4.7	6.9	4.7	6.9	14.3	6.1	3.1	6.3	1.2	6.2	2.1	10.4	122.2
7	16	6.1	2.0	6.7	5.7	7.2	4.4	7.4	17.3	6.2	3.4	6.2	1.4	6.4	2.2	10.6	162.2
20	36	6.3	2.7	6.9	15.6	7.2	9.0	7.5	29.5	6.3	4.7	6.1	2.2	6.3	3.3	11.0	312.0
28	64	6.2	2.7	7.0	11.1	6.7	8.0	7.3	33.2	6.3	4.8	6.3	2.3	6.2	2.6	11.2	411.0
6	0.25	6.4	2.3	6.6	3.1	7.1	3.8	6.3	1.4	5.9	5.9	6.0	5.0	6.0	3.2	8.8	13.7
18	1	5.9	1.3	6.2	2.5	6.4	2.9	6.2	1.3	6.2	3.3	6.1	1.8	5.8	1.7	9.5	24.5
30	2.25	6.4	1.1	6.5	2.2	6.9	3.5	6.1	1.8	6.7	1.7	6.2	1.9	5.9	2.4	9.5	29.3
42	4	7.1	1.2	6.1	3.3	7.0	3.7	6.3	1.9	6.1	1.4	6.2	2.1	5.9	1.9	9.8	45.0
5	9	6.4	1.8	6.4	2.9	7.3	7.7	6.7	2.9	6.2	2.1	6.5	3.7	6.1	2.1	10.2	90.8
7	16	7.0	1.8	6.9	3.3	7.2	8.1	7.0	2.9	6.1	1.8	6.3	2.1	6.1	1.9	10.5	124.0
20	36	6.3	2.5	6.7	13.6	7.3	18.3	6.6	4.1	6.2	2.8	6.3	44.7	6.2	2.3	11.0	264.0
28	64	6.0	2.6	6.8	4.9	6.9	18.2	6.9	3.8	6.1	2.9	6.6	4.5	6.1	2.5	11.1	339.0

7

8

9 **DSLT practical considerations and potential improvements of potential**
10 **following technical specification** The blank criterion defined by the technical
11 specification can be summarized as: 1. Performance of a vessel leaching test over 24
12 h, preparation of the sample as the others; 2. repetition of step 1 and measurement
13 of the conductivity; 3. the frequency of blank testing is related to the number of tests
14 performed by a laboratory; 4. in the first eluate of the blank test, the concentration of
15 each substance considered, shall be less than 10% of the calculated average
16 concentration in the first three eluate fractions of the product test, or below the limit of
17 quantification; 5. the electrical conductivity of the second blank eluate shall be <0.5
18 mS/m and 6. if these requirements are not fulfilled, the necessary steps to reduce the
19 contamination have to be taken.

20 Two main reasons for not fulfilling the blank criteria in this study are visible (Table J
21 and K): The first is based on the 10% criterion of the TS [3] (Table L LAB2) which is
22 difficult to fulfill if the material is inert in combination with low LoQs. The other reason
23 is caused by contaminations (Table J LAB1, Cu, Ni, Pb, Sn and V) and may occur in
24 addition to the first. In point 6.2 of the TS the quality of the leachate (resp. eluent) is
25 defined: "Use as a leachant demineralized water or deionized water or water of
26 equivalent purity with a conductivity < 0.5 mS/m according to grade 3 specified by EN
27 ISO 3696 [2]. In this study the contract laboratory fulfilled this criterion, but the blanks
28 analyzed by the authors revealed that the Cu, Ni, Pb and Zn data could not be used
29 in the product evaluation due to elevated background values and, hence, had to be
30 excluded. For these two reasons ((i) the stricter, the better and (ii) quality criterion of
31 the leachant < 0.5 mS/m) from an applied analytical point of view the blank test
32 criterion as defined by the TS does not help ensure to gain reliable data. In addition,
33 the technical specification does not deliver provision on how the data set has to be
34 treated if quality criteria are not fulfilled. With respect to contracting and

35 commissioning, it seems easily possible to demand additional and stricter criteria for
36 good laboratory practice. Regarding regulative demands, it is questionable if in case
37 of a harmonized EU document like the TS it is possible to demand stricter criteria on
38 blank values in nationally based daughter specification. From the authors point of
39 view there is no practical benefit from the blank test as defined by the TS [3] if no
40 additional quality criteria are required. In the recent version of the TS it is not possible
41 to distinguish between exceedance due to very low limits of quantification (e.g., in
42 ICP-MS analyses) combined with high quality products tested and exceedance
43 caused by contamination from e.g., leachants that contain brass alloy metals since
44 both end up with evaluation: blank criterion not fulfilled.

45

46 **Reduced test times**

47 To reduce the manufacturers' and costumers workload DSLTs with shorter test times
48 should be available after the initial product testing. Shortening the test from 64 days
49 with eight fractions, to nine days and five fractions delivers, on the one hand enough
50 reliability with respect to the release (significantly after peak release and enough
51 samples to identify outliers). On the other hand, this shorter test is fast and cost
52 efficient in the continuous product monitoring. Table A10 compares the nine days test
53 MRLs with the results from the DSLTs. To derive the nine days MRLs in the
54 calculation in Table 2 64 d was exchanged by 9 d taking into account that with this
55 approach stricter criteria are defined (in this setup the peak release strongly impacts
56 the evaluation). Hence, the future procedure after initial material testing might be that
57 all materials are tested with nine days DSLTs. For materials that fulfill the slightly
58 stricter criteria, no need for 64 d monitoring tests is given. Materials which do not
59 fulfill the nine days criteria must be tested over the full timespan and must comply
60 with the 64 d criteria.

61 **Table J.** Mean release values [mg/m²/9d] of n = 5 DSLTs (Lab2; Table B-H. SD = standard deviation) compared to MRLs. Values > low frequency
 62 exchange MRL = italic. underlined and light grey; values > high frequency exchange value 6 h = bold. underlined and dark grey. *EQS Cr(III)
 63 **<LoQs; the LoQs are given in Table B-H for the respective elements. All data based on DSLTs and analyses performed by BfG.

Analyte	As	SD	Ba	SD	Cd	SD	Cr*	SD	Cu	SD	Ni	SD	Pb	SD	Se	SD	Sn	SD	V	SD	Zn	SD
MRL 24h	0.1	-	9.0	-	0.04	-	0.5	-	1.2	-	0.6	-	0.2	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	1.6	-
MRL 6h	0.6	-	36	-	0.1	-	2.0	-	4.7	-	2.4	-	0.7	-	1.8	-	2.1	-	1.4	-	6.6	-
Karbon Quarzite	0.02	0.005	0.49	0.61	<LoQ	-	0.05	0.06	<LoQ	-	0.03	0.02	<LoQ	-	<LoQ	-	<LoQ	-	<LoQ	-	0.21	0.02
Basalt	<LoQ	-	0.14	0.03	<LoQ	-	<LoQ	-	0.33	0.30	0.02	0.00	0.02	0.01	<LoQ	-	<LoQ	-	0.09	0.07	0.33	0.27
Greywacke	0.06	0.03	2.84	1.55	<LoQ	-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.005	<LoQ	-	0.01	0.002	0.72	0.37
Granodiorite	0.04	0.01	0.41	0.02	<LoQ	-	<LoQ	-	0.05	0.04	0.06	0.07	0.01	0.001	<LoQ	-	<LoQ	-	0.02	0.01	0.30	0.21
Granite	<u>0.18</u>	0.17	0.12	0.02	<LoQ	-	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.005	0.001	<LoQ	-	<LoQ	-	0.01	0.004	<u>3.47</u>	2.41
CUS1	<u>0.33</u>	0.07	2.0	0.26	0.11	0.08	<LoQ	-	9.98	3.16	<u>1.38</u>	0.99	<u>0.22</u>	0.13	<LoQ	-	<LoQ	-	<LoQ	-	<u>23</u>	12
CUS2	<u>0.20</u>	0.09	0.56	0.24	0.14	0.06	<LoQ	-	29	9.2	2.8	2.3	7.0	5.1	<LoQ	-	<LoQ	-	<LoQ	-	<u>16</u>	5.9
CUS3	<u>0.45</u>	0.31	0.34	0.21	<u>0.05</u>	0.01	<LoQ	-	28	7.8	<u>1.5</u>	1.2	0.1	0.04	<LoQ	-	<LoQ	-	0.02	4E-04	6.8	1.7
LDS	<LoQ	-	0.79	0.20	<LoQ	-	0.22	0.06	0.03	0.03	0.08	0.13	0.01	4E-04	<LoQ	-	<LoQ	-	19	5.71	0.22	0.04

64

65

66 **Table K.** Evaluation of the blank criteria as described by the TS [3] LAB1.

material	stone	As	Ba	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Se	Sn	V	Zn	criterion fulfilled	criterion not fulfilled
Karbon Quartzite	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	yes	7	4
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	yes	7	4
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	yes	7	4
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	yes	7	4
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	yes	7	4
Basalt	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
Greywacke	1	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	yes	no	no	yes	7	4
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
Granodiorite	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
Granite	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
CUS1	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	yes	6	5
LDS	1	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
	2	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
	3	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
	4	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4
	5	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	yes	7	4

67

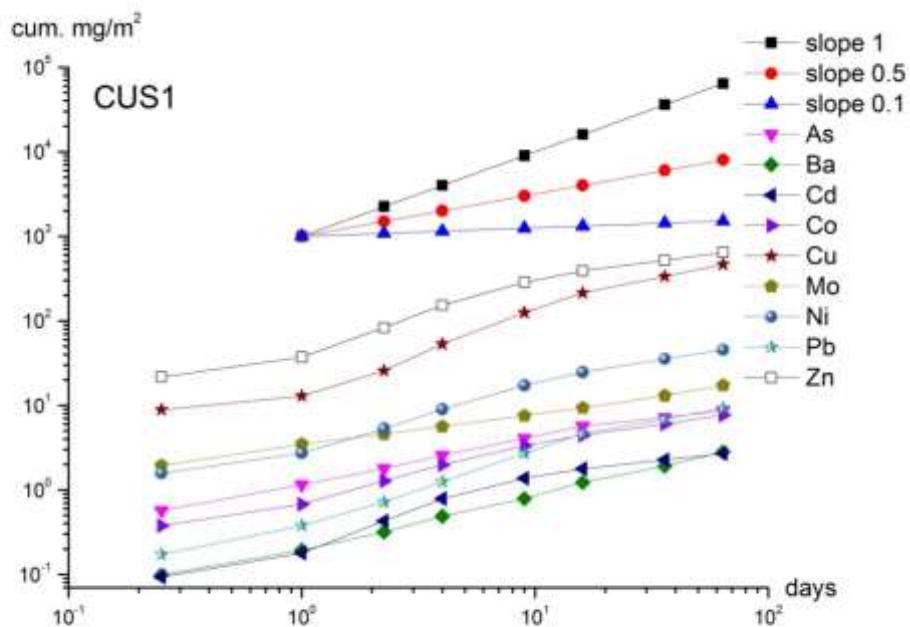
68

69 **Table L.** Evaluation of the blank criteria as described by the TS [3] LAB2.

material	stone	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	Sn	V	Zn	criterion fulfilled	criterion not fulfilled
Karbon Quartzite	1	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10	1
	2	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10	1
	3	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10	1
	4	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10	1
	5	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10	1
Basalt	1	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	yes	yes	yes	9	2
	2	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	yes	yes	no	8	3
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	9	2
	4	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	yes	yes	no	8	3
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	9	2
Greywacke	1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	yes	10	1
	2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	10	1
	4	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	10	1
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	yes	yes	yes	10	1
Granodiorite	1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	4	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
Granite	1	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	8	3
	2	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	8	3
	3	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	8	3
	4	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	8	3
	5	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	8	3
CUS2	1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	4	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
CUS3	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	4	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	11	0
LDS	1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10	1
	2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10	1
	3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10	1
	4	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10	1
	5	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10	1

70 *only 4 Stones were available.

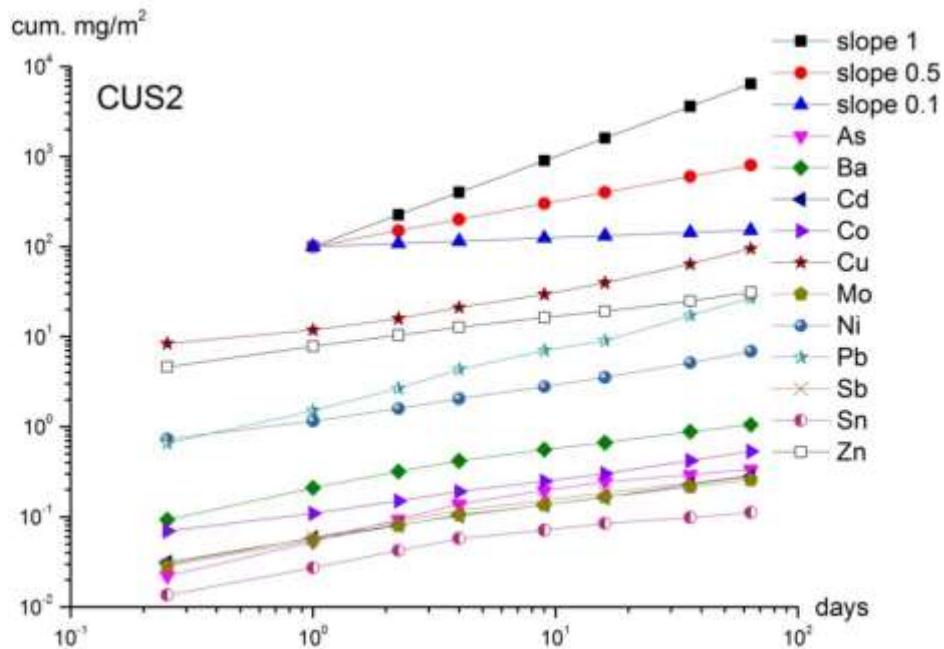
72



73

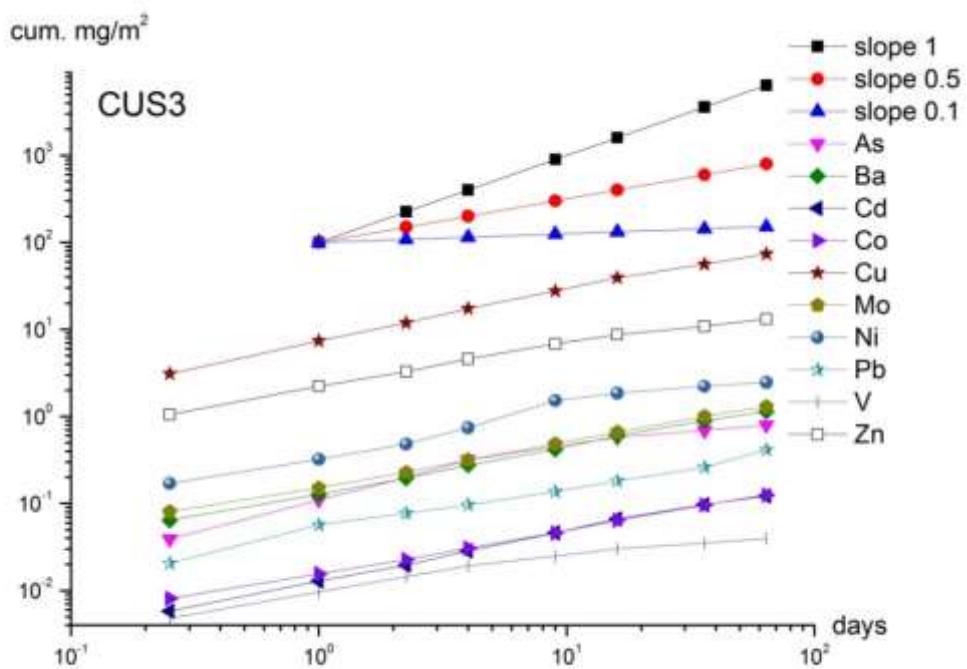
74 **Fig I.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from CUS1. Missing analytes were
75 below the respective LoQ (Tables B-H).

76



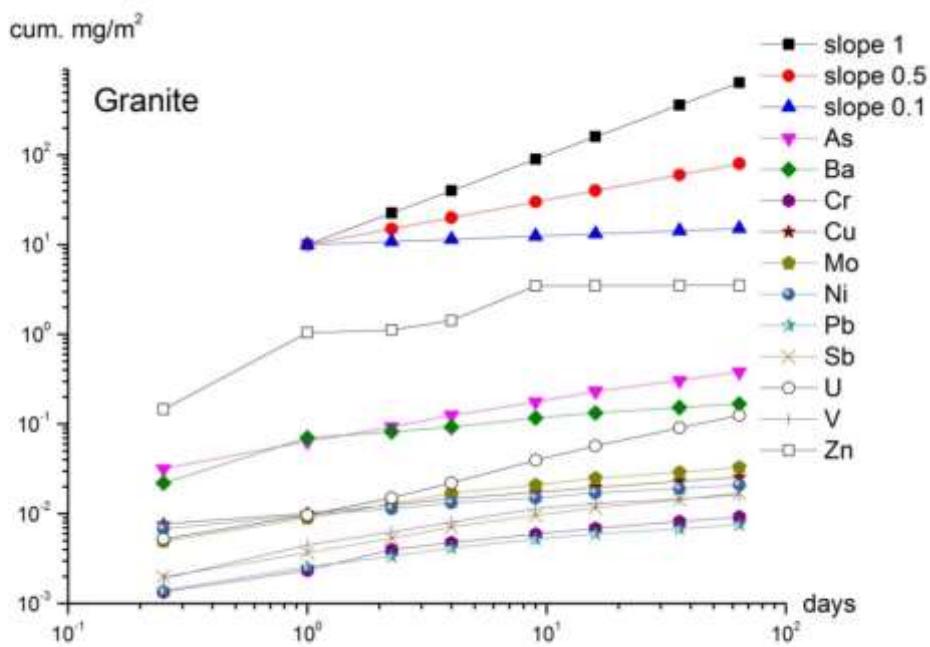
77

78 **Fig J.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from CUS2. Missing analytes were
79 below the respective LoQ (Tables B-H).



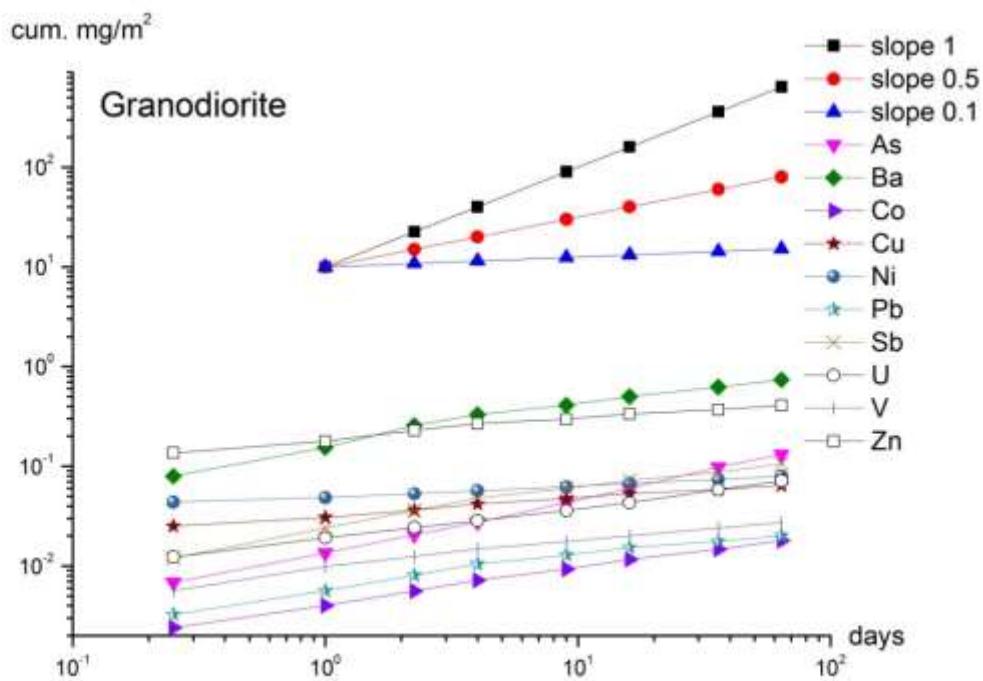
80

81 **Fig K.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from CUS3. Missing analytes were
82 below the respective LoQ (Tables B-H).



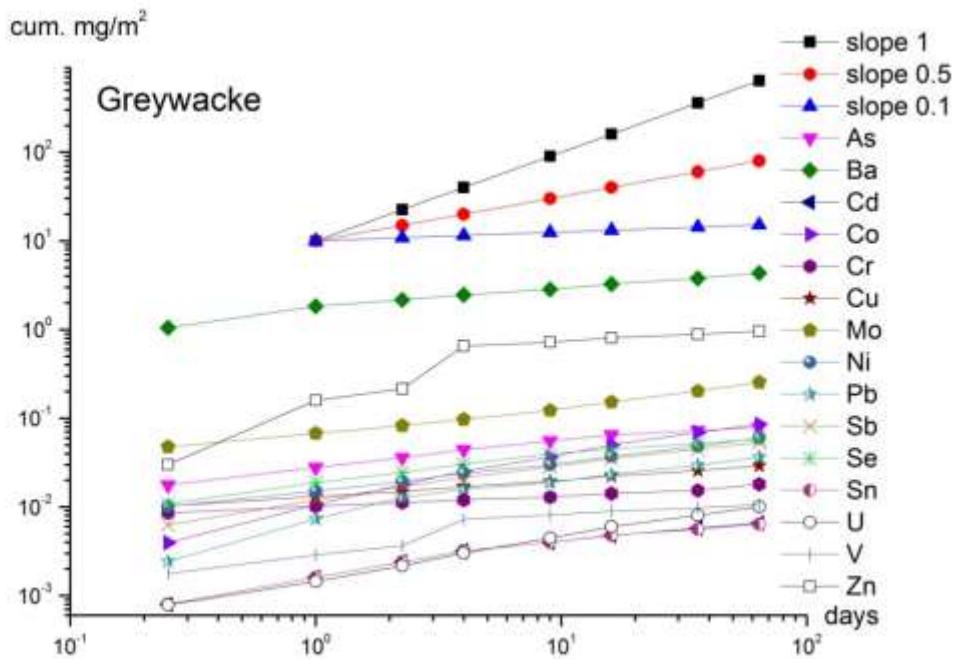
83

84 **Fig L.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from Granite. Missing analytes were
85 below the respective LoQ (Tables B-H).



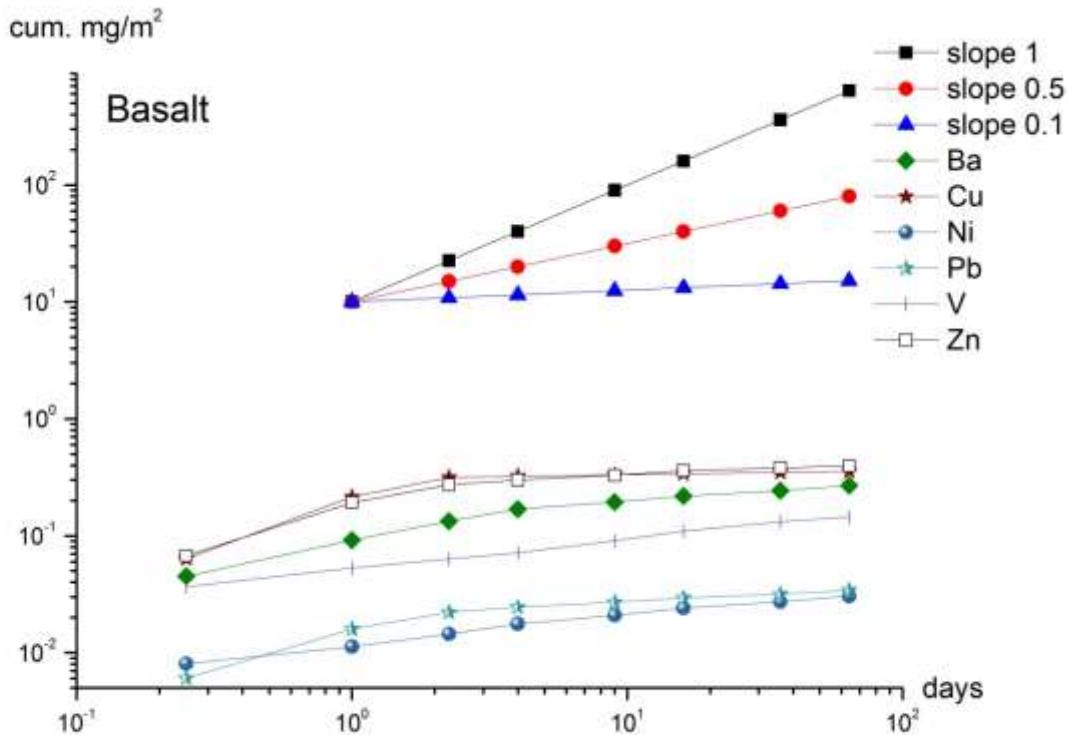
86

87 **Fig M.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from Granodiorite. Missing analytes
88 were below the respective LoQ (Tables B-H).



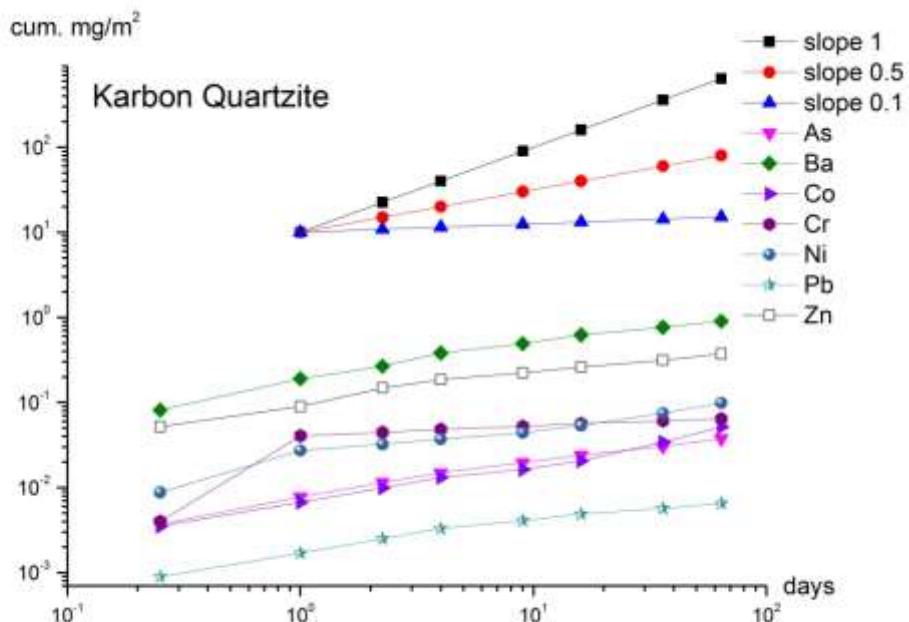
89

90 **Fig O.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from Greywacke. Missing analytes
91 were below the respective LoQ (Tables B-H).



92

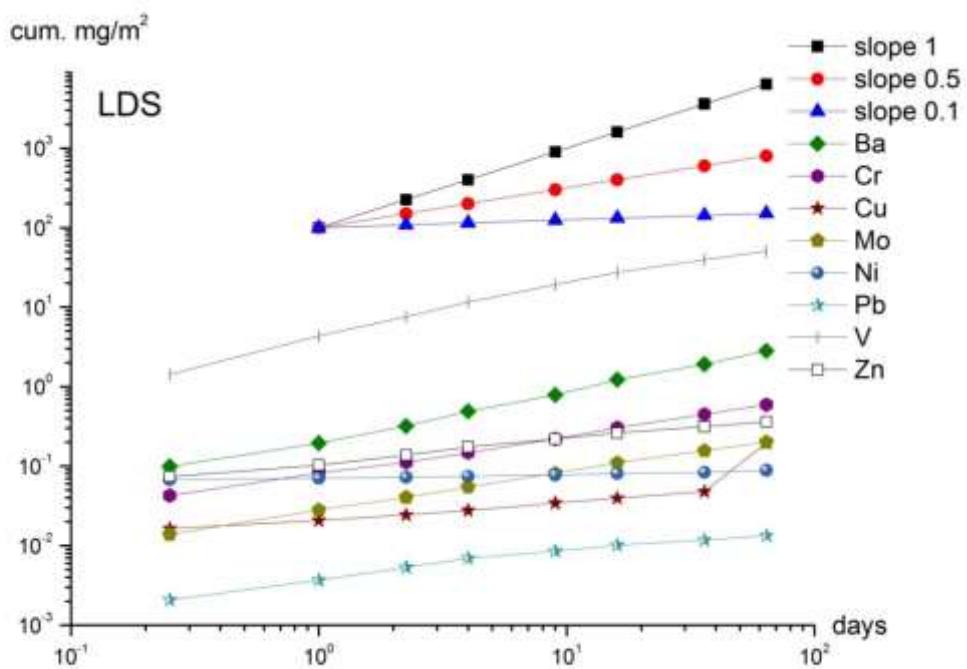
93 **Fig P.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from Basalt. Missing analytes were
94 below the respective LoQ (Tables B-H).



95

96 **Fig Q.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from Karbon Quartzite. Missing
97 analytes were below the respective LoQ (Tables B-H).

98



99

100 **Fig R.** log/log diagrams on the release of metal(loid)s from LDS. Missing analytes were
 101 below the respective LoQ (Tables B-H).

102 **References**

- 103 [1] A. Schmukat, L. Duester, D. Ecker, H. Schmid, C. Heil, P. Heininger, T.A. Ternes,
104 Leaching of metal(loid)s from a construction material: Influence of the particle size, specific
105 surface area and ionic strength, Journal of Hazardous Materials, 227-228 (2012) 257-264.
106
107 [2] ISO 3696 Water for analytical laboratory use -- Specification and test methods, in, 1987.
108
109 [3] DIN CEN/TS 16637-2; DIN SPEC 18046-2:2014-11: Construction products - Assessment
110 of release of dangerous substances - Part 2: Horizontal dynamic surface leaching test; 2014.