

## Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych w osadach wodnych na arkuszu Chrzanów

Statistical parameters of chemical elements in aqueous sediments at Chrzanów Sheet

Osady wodne Aqueous sediments	Parametry Parameters	Ag mg/kg	Al %	As mg/kg	Ba mg/kg	Ca %	Cd mg/kg	Co mg/kg	Cr mg/kg	Cu mg/kg	Fe %	Hg mg/kg	Mg %	Mn mg/kg	Ni mg/kg	P %	Pb mg/kg	S %	Sr mg/kg	Ti mg/kg	V mg/kg	Zn mg/kg
Osady wodne (ogółem) Aqueous sediments as a whole n = 293	a	<1	0,06	<5	1	<0,01	<1	<1	<1	<1	<0,01	<0,05	<0,01	5	1	<0,005	5	<0,005	<1	6	<1	<10
	b	87	6,25	2261	555	23,04	6353	54	66	2217	13,14	10,10	7,95	18 070	73	1,330	40 899	2,660	361	362	103	62 658
	c	2	0,60	34	88	2,51	57	4	11	72	1,35	0,31	0,75	577	11	0,068	1465	0,292	33	100	16	4688
	d	<1	0,48	10	64	0,93	7	3	9	21	0,93	0,12	0,24	254	8	0,041	210	0,105	21	87	12	695
	e	<1	0,48	8	65	0,99	6	3	10	19	0,99	0,11	0,21	256	8	0,041	169	0,096	21	88	13	459
Małe strumienie bez nazwy Small streams (unnamed) n = 177	a	<1	0,08	<5	1	<0,01	<1	<1	<1	<1	0,04	<0,05	<0,01	5	1	<0,005	5	<0,005	<1	19	<1	<10
	b	15	6,25	335	555	23,04	444	54	61	2217	9,26	0,92	7,20	5614	59	1,330	40 899	2,470	228	298	103	62 658
	c	1	0,63	16	83	1,98	24	4	11	42	1,29	0,16	0,54	500	9	0,074	1349	0,213	28	100	16	2729
	d	<1	0,48	8	59	0,71	5	3	8	17	0,88	0,10	0,18	213	7	0,042	149	0,074	17	87	12	402
	e	<1	0,51	6	63	0,72	4	3	9	18	0,86	0,11	0,16	214	7	0,041	128	0,077	17	92	13	343
Małe zbiorniki (sadzawki) bez nazwy Small reservoirs (pools) unnamed n = 21	a	<1	0,06	<5	15	0,06	<1	<1	4	4	0,21	<0,05	0,04	17	2	0,007	12	0,008	5	38	4	38
	b	14	1,52	119	403	16,69	215	49	31	73	13,14	0,33	7,95	18 070	73	0,200	16 731	1,200	106	212	27	28 460
	c	1	0,64	13	84	2,94	22	7	11	22	1,72	0,13	0,80	1412	15	0,046	1677	0,175	28	81	16	2840
	d	<1	0,54	7	59	0,77	4	3	9	16	1,00	0,10	0,20	218	10	0,032	168	0,089	18	73	14	485
	e	<1	0,60	5	53	0,84	4	4	9	16	0,91	0,09	0,15	164	11	0,031	150	0,087	15	74	15	325
Chechło Chechło River n = 37	a	<1	0,12	<5	18	0,07	<1	<1	2	1	0,17	<0,05	0,02	23	1	0,006	16	0,012	2	47	2	76
	b	18	1,04	127	271	7,91	171	6	66	1062	2,06	2,84	3,35	1414	28	0,110	5475	1,190	361	132	33	32 720
	c	4	0,38	34	75	3,62	76	3	13	112	1,01	0,83	1,41	603	9	0,040	1728	0,470	45	79	11	11365
	d	2	0,35	21	62	1,51	29	2	9	39	0,90	0,32	0,49	403	7	0,030	492	0,230	25	76	9	3196
	e	4	0,37	31	67	4,61	103	3	12	86	1,05	0,73	1,52	678	9	0,030	1887	0,560	40	76	11	14400
Luszkówka Luszkowka Stream n = 25	a	<1	0,16	<5	13	0,04	2	<1	2	3	<0,01	<0,05	<0,01	34	3	0,011	37	0,016	2	35	3	193
	b	9	1,37	53	310	10,11	356	8	19	44	4,76	0,19	4,64	2264	29	0,290	13 399	2,660	107	169	34	60 780
	c	2	0,53	20	84	4,03	77	3	8	19	1,27	0,09	1,54	686	11	0,080	2843	0,570	46	83	14	11471
	d	<1	0,45	14	62	2,14	22	2	7	16	0,90	0,08	0,73	445	9	0,050	783	0,196	33	78	12	2267
	e	<1	0,45	13	53	2,92	13	2	7	15	1,22	0,09	0,80	551	9	0,043	491	0,117	39	80	11	1233
Płazanka Płazanka Stream n=7	a	<1	0,40	<5	67	1,67	2,0	2	11	12	0,77	<0,05	0,45	243	8	0,046	68	0,044	27	128	12	325
	b	<1	1,06	6	172	4,27	3,0	6	19	30	1,33	0,15	1,05	417	18	0,104	119	0,191	74	264	22	549
	c	<1	0,84	<5	120	2,65	2,6	5	16	24	1,14	0,09	0,71	322	14	0,075	94	0,096	45	216	20	430
	d	<1	0,80	<5	114	2,56	2,5	5	16	23	1,12	0,08	0,69	317	14	0,072	93	0,086	42	210	19	423
	e	<1	0,93	5	120	2,51	3,0	6	17	27	1,20	0,09	0,69	310	16	0,081	94	0,086	40	228	22	414
Pstrużnik Pstrużnik Stream n =15	a	<1	0,16	<5	10	0,10	<1	<1	4	2	0,27	<0,05	0,05	43	3	0,008	12	0,024	4	14	4	51
	b	87	1,29	2261	321	20,82	6353	31	47	1711	9,47	10,10	0,71	918	52	0,220	1176	1,840	127	362	49	38 901
	c	16	0,48	319	132	3,25	467	9	19	520	2,08	1,49	0,25	307	24	0,075	486	0,490	47	136	16	5834
	d	5	0,42	56	88	1,32	25	5	14	146	1,26	0,55	0,20	211	17	0,048	250	0,243	35	112	13	1887
	e	6	0,42	48	152	1,21	42	8	17	177	1,33	0,85	0,27	235	23	0,045	423	0,314	44	119	14	2181
Jezioro Chechło Chechło Lake n =8	a	<1	0,13	<5	23	0,09	2	1	3	3	0,33	<0,05	0,01	176	2	0,009	25	0,082	4	6	5	192
	b	<1	1,59	20	195	2,15	75	13	26	90	2,90	0,85	0,63	561	37	0,106	974	1,064	66	173	34	4232
	c	<1	0,10	12	116	0,82	20	7	14	34	1,64	0,26	0,22	326	16	0,053	275	0,412	28	100	20	1414
	d	<1	0,81	10	100	0,54	11	5	12	21	1,36	0,10	0,13	303	12	0,044	183	0,276	22	76	17	884
	e	<1	1,08	13	119	0,68	9	6	14	22	1,47	0,05	0,18	297	13	0,045	203	0,270	29	93	21	734

a – minimum; b – maksimum; c – średnia arytmetyczna; d – średnia geometryczna; e – mediana; n – liczba próbek;  
 minimum maximum arithmetic mean geometric mean median number of samples