

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych w osadach zbiorników wodnych na arkuszu Dąbrowa Górnicza

Statistical parameters of chemical elements in aqueous sediments at Dąbrowa Górnicza Sheet

Osady wodne Aqueous sediments	Para- metry Para-me- ters	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 = 239	a	<1	0,13	<5	14	0,06	<1	<1	3	2	0,26	<0,05	0,03	40	2	0,005	11	0,012	4	32	4	30
	b	18	2,92	330	1080	30,00	125	327	2230	1870	18,00	4,60	2,87	62 700	1270	1,160	16 600	5,320	607	752	80	40 200
	c	1	0,62	17	173	1,86	8	14	54	86	2,46	0,39	0,40	1630	53	0,124	420	0,415	57	151	20	2010
	d	<1	0,49	8	138	1,11	4	8	23	35	1,89	0,11	0,29	550	23	0,074	115	0,192	36	135	17	660
	e	<1	0,50	8	145	1,22	3	8	23	39	2,10	0,16	0,30	490	20	0,073	115	0,187	35	133	17	600
Małe strumienie bez nazwy Small streams (unnamed) n = 86	a	<1	0,18	<5	21	0,06	<1	2	4	2	0,39	<0,05	0,05	60	5	<0,005	11	0,012	4	32	7	30
	b	16	2,92	140	800	30,00	72	105	280	202	18,00	2,53	2,87	62 700	1270	1,160	3600	3,130	607	752	80	11 250
	c	1	0,79	13	169	2,12	7	17	30	39	2,74	0,22	0,40	2710	93	0,119	175	0,405	61	178	24	1220
	d	<1	0,62	8	128	1,07	3	10	20	22	2,06	0,05	0,28	600	26	0,061	80	0,132	35	156	20	470
	e	<1	0,65	8	137	1,17	3	9	21	24	2,15	0,11	0,30	400	21	0,056	85	0,132	34	151	22	700
Małe zbiorniki (sadzawki) Small reservoirs (pools) n = 15	a	<1	0,24	<5	47	0,19	<1	2	4	15	0,57	0,06	0,04	90	7	0,024	40	0,036	10	61	7	160
	b	1	2,16	80	400	5,22	20	35	80	250	3,36	1,20	0,86	1800	96	0,309	670	1,808	186	314	47	2340
	c	<1	0,83	16	208	1,74	7	10	24	69	2,04	0,27	0,34	650	26	0,080	245	0,519	60	182	25	890
	d	<1	0,72	8	174	1,00	4	8	18	48	1,75	0,20	0,26	460	21	0,063	170	0,278	43	165	22	650
	e	<1	0,84	9	204	1,00	5	7	18	46	2,17	0,22	0,29	440	23	0,065	215	0,184	44	189	26	600
Jeziora Lakes n = 16	a	<1	0,13	<5	14	0,07	<1	<1	3	3	0,26	<0,05	0,03	40	2	0,006	15	0,026	4	59	5	70
	b	<1	1,92	20	380	2,70	23	19	48	950	4,20	0,43	0,87	1300	103	0,173	415	0,853	154	403	48	2100
	c	<1	0,74	8	119	0,77	4	7	18	94	1,48	0,10	0,30	350	23	0,051	130	0,264	38	143	21	470
	d	<1	0,60	6	87	0,47	2	5	14	28	1,19	<0,05	0,21	230	15	0,037	80	0,158	23	123	18	290
	e	<1	0,67	8	89	0,41	2	5	16	35	1,20	0,07	0,25	220	14	0,035	60	0,138	20	120	19	290
Stawy rybne Fish ponds n = 8	a	<1	0,33	<5	52	0,33	1	3	8	9	0,68	<0,05	0,07	180	8	0,029	30	0,032	15	52	8	150
	b	<1	0,91	17	370	2,27	6	25	52	580	7,04	0,20	0,47	2920	52	0,080	340	0,275	136	276	30	820
	c	<1	0,71	11	190	0,90	3	10	24	116	3,12	0,13	0,22	880	27	0,052	155	0,184	43	133	21	510
	d	<1	0,68	10	155	0,73	3	8	21	46	2,41	0,07	0,19	610	23	0,048	125	0,156	34	117	19	460
	e	<1	0,81	12	134	0,59	3	10	21	37	2,42	0,16	0,18	540	20	0,046	145	0,205	32	121	20	540
Biała Przemsza Biała Przemsza River n = 11	a	<1	0,15	24	68	0,89	11	2	6	6	0,51	<0,05	0,29	110	5	0,013	950	0,206	8	58	5	2030
	b	12	0,61	330	340	8,58	125	16	470	66	4,41	0,92	2,87	1320	37	0,110	16 600	3,060	60	159	30	29 000
	c	5	0,32	135	197	4,19	58	8	74	29	2,03	0,26	1,27	610	17	0,050	5660	1,240	31	113	15	12 200
	d	3	0,29	103	169	3,39	44	7	32	21	1,63	0,14	1,02	520	14	0,039	4037	0,937	26	109	13	9210
	e	4	0,30	121	149	3,75	44	8	21	23	1,78	0,22	1,16	580	14	0,040	4700	1,000	28	102	14	10 200
Zlewnia Białej Przemszy Biała Przemsza River catchment n = 36	a	<1	0,15	<5	21	0,07	<1	2	5	2	0,51	<0,05	0,08	60	5	0,011	11	0,012	4	58	5	30
	b	16	2,30	330	490	8,58	125	25	470	177	4,59	0,92	2,87	1760	50	0,110	16 600	3,060	124	425	68	29 000
	c	2	0,48	46	138	1,82	18	7	32	18	1,68	0,09	0,53	370	14	0,031	1782	0,411	22	155	16	3990
	d	1	0,38	10	101	0,97	2	6	15	9	1,39	<0,05	0,28	240	12	0,026	125	0,078	16	138	14	380
	e	<1	0,34	<5	101	0,87	<1	6	12	7	1,23	<0,05	0,19	230	12	0,023	125	0,029	13	126	14	90
Bobrek Bobrek Stream n=27	a	<1	0,16	<5	57	0,24	2	2	5	7	0,48	<0,05	0,08	90	6	0,034	20	0,054	9	52	4	180
	b	18	1,01	20	350	2,40	26	16	90	111	4,60	1,40	0,53	1000	54	0,617	540	1,166	150	156	30	2880
	c	2	0,35	5	137	0,77	6	6	23	31	1,35	0,24	0,19	260	21	0,141	100	0,257	41	100	10	770
	d	1	0,29	<5	116	0,62	5	4	15	23	1,06	0,10	0,16	210	16	0,103	60	0,183	31	95	9	540
	e	<1	0,23	<5	103	0,53	4	4	11	19	0,82	0,09	0,15	160	12	0,086	45	0,161	29	98	8	430
Zlewnia Bobrka Bobrek Stream catchment n = 127	a	<1	0,13	<5	14	0,06	<1	<1	3	3	0,26	<0,05	0,03	40	2	0,005	15	0,014	4	52	4	70
	b	18	2,92	140	1080	7,55	67	327	2230	950	13,60	4,60	2,86	62 700	1270	1,160	1100	3,900	574	752	80	40 200
	c	1	0,73	13	184	1,49	7	19	71	77	2,37	0,31	0,37	2120	81	0,152	165	0,458	63	157	22	1940
	d	<1	0,58	8	142	0,95	4	9	24	37	1,79	0,13	0,27	560	28	0,090	105	0,247	43	137	17	730
	e	<1	0,65	9	146	1,07	4	9	21	36	1,87	0,13	0,28	470	25	0,083	110	0,222	43	140	20	650
Czarna Przemsza Czarna Przemsza River n =37	a	<1	0,16	<5	43	0,55	<1	2	5	24	0,43	<0,05	0,08	220	4	0,012	40	0,039	13	71	7	170
	b	2	1,11	80	326	4,22	67	27	82	208	5,47	2,45	0,91	6000	77	0,369	480	0,573	92	246	32	3860
	c	<1	0,49	8	173	1,73	5	8	33	92	2,73	0,82	0,38	1350	22	0,162	160	0,216	42	131	17	800
	d	<1	0,42	6	156	1,55	3	7	30	82	2,54	0,51	0,34	1040	20	0,128	140	0,182	37	126	16	650
	e	<1	0,45	7	166	1,61	3	7	32	79	2,68	0,54	0,34	1040	19	0,158	135	0,196	39	122	16	630
Zlewnia Czarnej Przemszy Czarna Przemsza River catchment n = 76	a	<1	0,13	<5	30	0,19	<1	2	4	6	0,43	<0,05	0,08	90	4	0,008	20	0,032	10	32	7	170
	b	6	1,30	77	407	30,00	72	105	182	1870	18,00	2,66	1,14	22 000	112	0,390	3600	5,320	607	367	45	11 250
	c	<1	0,51	9	171	2,49	6	10	35	133	2,98	0,66	0,40	1400	26	0,123	200	0,347	62	140	19	1200
	d	<1	0,44	7	153	1,55	3	8	27	62	2,41	0,25	0,34	800	21	0,087	125	0,194	41	129	17	720
	e	<1	0,47	8	167	1,59	3	8	30	71	2,55	0,42	0,34	720	20	0,091	125	0,192	42	127	18	630
Potok Zagórski Potok Zagórski Stream n =11	a	<1	0,13	<5	77	0,40	1	4	6	6	0,64	<0,05	0,10	210	8	0,017	35	0,044	10	77	8	250
	b	<1	0,44	12	221	3,64	5	21	33	65	2,79	1,35	0,61	1450	46	0,078	115	0,065	57	367	22	1040
	c	<1	0,26																			