

Parametry statystyczne pierwiastków chemicznych w osadach

Statistical parameters of chemical elements in sediments

Osady 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) Sediments as a whole n = 1201	a	<1	0,05	<3	4	0,01	<0,5	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	4	<1	0,003	<2	<0,003	1	14	<1	4
	b	208	3,47	163	807	14,57	119,7	49	983	2131	27,03	3,57	1,12	20120	146	1,447	382	5,031	329	469	214	3237
	c	<1	0,40	5	80	1,00	1,1	3	17	30	1,15	0,11	0,14	418	10	0,087	25	0,184	25	73	10	132
	d	<1	0,31	3	50	0,51	<0,5	2	9	12	0,68	0,06	0,10	179	7	0,050	15	0,069	16	62	7	68
	e	<1	0,33	<3	51	0,53	<0,5	2	8	12	0,67	<0,05	0,11	183	7	0,045	15	0,066	16	58	8	68
Wisła Vistula n = 137	a	<1	0,13	<3	9	0,11	<0,5	2	3	2	0,31	<0,05	0,07	55	5	0,010	2	<0,003	4	23	3	18
	b	208	1,34	68	437	14,57	4,1	11	58	363	8,09	0,64	0,58	5861	38	0,655	129	0,212	316	131	30	394
	c	2	0,40	3	54	1,56	0,9	4	14	16	1,00	0,09	0,22	463	14	0,049	18	0,047	40	49	9	121
	d	<1	0,34	<3	41	1,12	0,6	4	11	10	0,85	0,06	0,20	344	12	0,039	14	0,035	29	48	8	100
	e	<1	0,33	<3	40	1,06	0,7	4	11	10	0,82	0,07	0,20	319	12	0,036	13	0,034	28	48	8	95
Zlewnia Czarnej Czarna Stream catchment n = 150	a	<1	0,06	<3	4	0,03	<0,5	<1	<1	<1	0,04	<0,05	<0,01	5	<1	0,005	2	0,004	1	16	<1	5
	b	17	2,01	41	748	4,87	81,3	13	257	135	5,79	0,51	0,56	886	38	0,518	381	2,822	115	316	214	1147
	c	<1	0,38	3	63	0,54	0,9	2	10	16	0,65	0,06	0,10	150	6	0,055	21	0,135	17	75	10	92
	d	<1	0,27	<3	37	0,27	<0,5	1	6	7	0,41	<0,05	0,06	86	4	0,034	11	0,051	10	63	6	37
	e	<1	0,28	<3	42	0,26	<0,5	1	5	7	0,40	<0,05	0,06	86	4	0,032	11	0,048	8	60	5	29
Zlewnia Długiej Długa Stream catchment n = 72	a	<1	0,05	<3	6	0,02	<0,5	<1	<1	2	0,03	<0,05	<0,01	8	<1	0,003	2	<0,003	1	15	<1	7
	b	14	0,88	14	302	6,20	13,5	6	194	139	5,63	3,08	0,48	1975	28	0,394	214	1,615	111	378	18	372
	c	<1	0,24	<3	48	0,47	0,7	1	10	12	0,62	0,12	0,08	213	4	0,064	13	0,129	12	59	5	63
	d	<1	0,19	<3	32	0,23	<0,5	<1	5	7	0,39	<0,05	0,05	87	3	0,038	8	0,051	8	49	4	39
	e	<1	0,20	<3	30	0,20	<0,5	<1	5	6	0,33	<0,05	0,05	83	3	0,034	7	0,043	7	48	4	32
Zlewnia Jezioroki Jezioroka Stream catchment n = 47	a	<1	0,09	<3	18	0,10	<0,5	<1	3	3	0,19	<0,05	0,03	48	2	0,022	7	0,007	5	30	2	24
	b	3	1,78	12	632	4,29	119,7	12	153	129	2,73	0,65	0,52	3123	41	0,715	300	1,716	133	231	36	1748
	c	<1	0,41	<3	110	0,66	6,7	3	18	20	0,87	0,10	0,14	349	9	0,091	37	0,111	19	83	9	165
	d	<1	0,35	<3	76	0,48	1,2	2	12	14	0,73	<0,05	0,11	240	7	0,068	22	0,049	15	74	8	101
	e	<1	0,34	<3	71	0,44	0,6	2	9	13	0,64	<0,05	0,10	208	6	0,068	17	0,043	14	69	8	89
Zlewnia kanałów Nowe Ujście i Nowa Ulga Nowe Ujście and Nowa Ulga canals catchment n = 105	a	<1	0,09	<3	4	0,01	<0,5	<1	1	<1	0,04	<0,05	<0,01	4	<1	0,005	2	0,004	1	14	<1	4
	b	3	1,60	36	274	4,97	5,4	14	144	820	6,07	0,37	0,83	5860	48	0,331	119	0,490	86	436	40	1584
	c	<1	0,38	4	71	0,65	0,5	3	11	34	0,82	0,08	0,12	321	9	0,072	21	0,112	18	77	9	129
	d	<1	0,30	<3	46	0,35	<0,5	2	7	13	0,52	0,05	0,07	134	6	0,049	14	0,062	12	63	6	67
	e	<1	0,32	<3	52	0,43	<0,5	2	7	14	0,57	<0,05	0,08	130	7	0,050	15	0,066	14	61	8	68
Zlewnia Kanału Żerańskiego Żerań Canal catchment n = 64	a	<1	0,08	<3	11	0,04	<0,5	<1	2	2	0,11	<0,05	0,01	12	1	0,011	3	0,011	2	17	2	9
	b	17	1,07	127	637	11,75	58,9	20	649	321	17,44	2,01	0,55	7029	81	1,164	211	5,031	199	276	40	2361
	c	2	0,47	24	175	2,01	3,3	4	51	55	3,96	0,23	0,19	1165	18	0,241	44	0,580	58	99	16	310
	d	<1	0,40	13	126	1,28	1,0	3	21	29	2,51	0,11	0,15	567	12	0,153	29	0,247	40	82	13	151
	e	<1	0,44	17	114	1,35	0,8	4	17	31	3,12	0,12	0,14	642	13	0,180	29	0,184	46	79	14	127
Zlewnia Łasicy Łasica Stream catchment n = 61	a	<1	0,06	<3	5	0,03	<0,5	<1	1	1	0,05	<0,05	<0,01	5	<1	0,005	3	<0,003	1	16	<1	5
	b	1	1,11	24	320	6,32	5,0	8	54	502	4,86	0,70	1,06	4081	146	0,413	192	1,303	99	400	33	1056
	c	<1	0,37	4	72	1,07	0,6	2	12	39	0,85	0,12	0,15	318	10	0,078	33	0,196	24	83	10	153
	d	<1	0,30	<3	50	0,62	<0,5	2	9	16	0,58	0,07	0,09	136	6	0,053	20	0,089	17	68	7	81
	e	<1	0,34	<3	53	0,59	<0,5	2	8	16	0,60	0,08	0,09	149	6	0,058	21	0,078	18	77	8	91
Zlewnia Świdra Świder Stream catchment n = 100	a	<1	0,06	<3	7	0,03	<0,5	<1	1	<1	0,09	<0,05	<0,01	12	<1	0,008	<2	<0,003	2	19	1	5
	b	114	2,57	47	807	2,76	3,3	49	47	49	5,58	0,32	0,54	20120	26	0,190	53	0,800	50	210	38	508
	c	2	0,29	<3	54	0,34	<0,5	2	5	7	0,56	<0,05	0,07	434	5	0,042	10	0,062	10	60	6	49
	d	<1	0,19	<3	32	0,20	<0,5	1	4	4	0,38	<0,05	0,05	143	3	0,031	6	0,028	7	52	4	27
	e	<1	0,15	<3	28	0,20	<0,5	<1	3	3	0,35	<0,05	0,04	155	3	0,028	6	0,021	6	49	4	20
Zlewnia Utraty Utrata Stream catchment n = 176	a	<1	0,07	<3	5	0,07	<0,5	<1	2	<1	0,10	<0,05	0,02	13	<1	0,011	<2	0,004	2	27	1	5
	b	6	1,06	24	650	8,19	7,9	22	983	2131	5,74	0,62	0,53	3787	43	0,583	382	2,019	142	280	25	1223
	c	<1	0,35	3	73	0,88	<0,5	2	17	56	0,81	0,07	0,12	293	7	0,081	26	0,149	20	72	9	89
	d	<1	0,30	<3	52	0,57	<0,5	2	9	14	0,66	<0,05	0,10	171	6	0,057	15	0,074	15	67	7	56
	e	<1	0,33	<3	51	0,57	<0,5	2	8	13	0,70	<0,05	0,09	176	6	0,049	14	0,072	15	67	8	58
Zlewnia Wilanówki Wilanówka Stream catchment n = 121	a	<1	0,09	<3	7	0,08	<0,5	<1	2	2	0,12	<0,05	0,03	18	1	0,012	4	0,009	4	30	2	12
	b	3	3,47	163	618	7,11	25,7	15	105	106	27,03	3,57	1,12	8581	49	1,477	147	3,251	329	418	44	1054
	c	<1	0,59	6	117	1,29	1,2	4	18	30	2,17	0,16	0,19	775	15	0,177	34	0,408	33	90	14	193
	d	<1	0,48	3	78	0,84	0,5	4	14	21	1,30	0,08	0,16	308	12	0,084	24	0,172	24	75	12	114
	e	<1	0,51	<3	70	0,88	<0,5	3	13	19	1,12	0,08	0,17	245	12	0,063	24	0,155	25	67	12	100
Jeziora i stawy Lakes and pools n = 274	a	<1	0,05	<3	4	0,01	<0,5	<1	<1	<1	0,03	<0,05	<0,01	4	<1	0,003	2	<0,003	1	15	<1	4
	b	114	2,13	22	390	10,99	6,7	22	103	820	5,79	3,57	1,12	2799	146	0,440	381	1,790	329	418	214	1748
	c	<1	0,38	<3	53	1,06																