

Zestawienie wyników badań osadów dennych

Parametr badany	Jednostka	Tł geochemiczne wg Atlasu geochemicznego Górnego Śląska w skali 1:200 000	Tł geochemiczne wg Atlasu geochemicznego Polski w skali 1:250 000	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.04.2002 r. Dz. U. 2002 Nr 55 poz. 498	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	W-7	W-8
Antymon (Sb)	mg/kg s.m.				4	2	2	6	8	6	5	8
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	400-800	45	≥200	260	120	190	540	510	390	320	500
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	160-320	18	≥200	32	18	21	38	43	35	30	42
Molibden (Mo)	mg/kg s.m.				12	<6	7	15	21	12	12	20
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	80-160	18	≥75	32	16	19	36	39	34	29	37
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	1500-3000	220	≥1000	1200	640	990	2200	2000	1300	1400	2200
Wapń (Ca)	mg/kg s.m.	2-4% s.m.	2,4		16000	17000	24000	13000	21000	17000	17000	18000
Magnez (Mg)	mg/kg s.m.	0,2-0,4% s.m.	0,33		3500	2800	3100	4400	5800	3700	3200	5000
Żelazo (Fe)	mg/kg s.m.	4-8% s.m.	2,25		28000	15000	20000	39000	47000	30000	31000	44000
Mangan (Mn)	mg/kg s.m.	2000-4000	770		550	310	420	580	740	540	570	530
ChZT _{Cr}	% s.m.				nie oznaczono*							
Sucha masa	%				27,9	63,2	62,1	36,3	29,2	29,5	26,9	26,7
Substancja organiczna	% s.m.				17,4	5,99	4,34	13,5	14,8	17,9	16,6	13,3
Odczyn	pH				7,29	9,98	9,91	8,23	8,80	7,36	7,42	8,15
Siarczany	% s.m.				13	1,3	0,54	12	0,55	2,6	4,7	0,42
Cyjanki	mg/kg s.m.				<10	4,5	5,3	11	17	30	<10	23
Indeks fenolowy	mg/kg s.m.				6800	920	1000	720	1200	6800	6600	300
Benzen	mg/kg s.m.				42	17	25	12	15	42	59	6,5
Toluen	mg/kg s.m.				66	42	53	24	34	68	90	27
Ksylen	mg/kg s.m.				81	61	81	30,5	46	97	136	48
ΣWWA	mg/kg s.m.				7590	2050	2700	3220	3370	8890	5880	4820
Gęstość właściwa szkieletu gruntowego-ρ _s	g/cm ³				2,46	2,66	2,66	2,35	2,45	2,41	2,44	2,31
Ciepota właściwa szkieletu gruntowego-γ _s	N/m ³				24133	26095	26095	23054	24035	23642	23936	22661
Wartość opałowa Q _i	kJ/kg				3331	<921	<955	4344	2889	2909	2758	3930

* - ze względu na specyficzny charakter próby nie oznaczono parametru ChZT_{Cr}

przekroczone wartości graniczne stężeń wskaźników w osadach dennych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 kwietnia 2002 r. (Dz.U.02.55.498)

przekroczone wartości wg Atlasu geochemicznego Górnego Śląska w skali 1 : 200 000

Zestawiła: Anna Sych