

Zestawienie wyników badań wód powierzchniowych (II seria badań)

Parametr badany	Jednostka	Wartości graniczne wskaźników jakości wód według kategorii jednolitych części wód powierzchniowych		W-1			W-2			W-3			W-4		
		struga, strumień, potok, rzeka (w tym wody silnie zmienione), kanał	jeziora, jeziora silnie zmienione oraz inne naturalne i sztuczne zbiorniki wodne	Głębokość pobrania próbki											
				0,0	0,7	1,4	0,0	1,0	1,7	0,0	1,0	1,8	0,0	0,3	0,5
ChZT _{Cr}	mg/dm ³			411	578	9400	292	564	6400	292	731	14300	254	693	1110
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	200 - 400*		262	480	3146	274	498	3051	235	476	5433	193	638	484
Amoniak (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³			9,03	9,4	38,6	9,39	9,73	32,1	9,43	10,2	64,3	9,4	10,8	9,58
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/dm ³	0,01		>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Cyjanki	mg/dm ³	0,05		<1,5	<1,5	3,68	<1,5	<1,5	3,06	<1,5	<1,5	5,16	<1,5	<1,5	<1,5
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (ΣWWA)	μg/dm ³			<0,06	0,10	0,48	<0,06	0,12	0,22	0,07	0,13	1,51	<0,06	0,18	0,12
Bor (B)	mg/dm ³	2													
Σ węglowodorów z zakresu C ₆ - C ₁₂	mg/dm ³			0,438	1,08	35,2	0,51	1,09	31,2	0,458	1,88	60,5	0,735	1,47	1,99
Σ węglowodorów z zakresu C ₁₂ - C ₃₀	mg/dm ³			0,064	0,135	2,24	0,063	0,176	2,09	0,057	0,159	5,32	0,106	0,209	0,229
Σ BTEX	mg/dm ³			0,108	0,282	8,25	0,149	0,315	7,81	0,144	0,619	15,7	0,329	0,348	0,749
Benzen	mg/dm ³	0,05		0,076	0,199	5,53	0,113	0,241	5,3	0,103	0,455	10,5	0,236	0,212	0,543
Toluen	mg/dm ³			0,021	0,041	1,22	0,029	0,05	1,14	0,031	0,096	2,6	0,072	0,076	0,126
Etylobenzen	mg/dm ³			0,003	0,005	0,072	0,002	0,006	0,065	0,002	0,013	0,125	0,004	0,012	0,013
m + p - ksylen	mg/dm ³			0,005	0,028	1,22	0,005	0,01	1,11	0,006	0,042	2,14	0,017	0,039	0,049
o - ksylen	mg/dm ³			0,003	0,009	0,205	<0,002	0,008	0,193	0,002	0,013	0,382	<0,002	0,009	0,018
Odczyn	pH			7,21	7,34	9,13	7,31	7,29	9,05	7,32	7,69	9,27	7,44	7,40	7,44
Przewodność elektryczna właściwa (20°C)	μS/cm			1985	2649	11451	2030	2589	9814	1938	3002	14267	1879	2393	2721

Parametr badany	Jednostka	Wartości graniczne wskaźników jakości wód według kategorii jednolitych części wód powierzchniowych		W-5			W-6			W-7			W-8		
		struga, strumień, potok, rzeka (w tym wody silnie zmienione), kanał	jeziora, jeziora silnie zmienione oraz inne naturalne i sztuczne zbiorniki wodne	Głębokość pobrania próbki											
				0,0	0,4	0,7	0,0	0,8	1,6	0,0	0,8	1,5	0,0	0,8	1,5
ChZT _{Cr}	mg/dm ³			162	647	5400	216	599	8300	525	609	29800	578	7500	28300
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	200 - 400*		199	550	2156	172	495	2570	472	368	10952	480	1056	10553
Amoniak (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³			8,87	11,3	24,8	9,85	9,76	37,9	8,48	9,2	86,1	9,02	14	88,7
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/dm ³	0,01		>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Cyjanki	mg/dm ³	0,05		<1,5	<1,5	2,16	<1,5	<1,5	2,78	<1,5	<1,5	>10	<1,5	<1,5	7,97
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (ΣWWA)	μg/dm ³			<0,06	0,13	0,30	<0,06	0,15	0,53	0,14	0,07	0,39	0,11	0,20	1,06
Bor (B)	mg/dm ³	2													
Σ węglowodorów z zakresu C ₆ - C ₁₂	mg/dm ³			0,274	1,24	22,3	0,326	1,22	29,2	0,807	0,958	201	1,72	7,18	169
Σ węglowodorów z zakresu C ₁₂ - C ₃₀	mg/dm ³			0,027	0,193	5,42	0,033	0,127	2,23	0,091	0,101	13,4	0,217	0,57	9,51
Σ BTEX	mg/dm ³			0,116	0,261	4,61	0,139	0,323	8,24	0,167	0,285	39,6	0,706	2,05	31,9
Benzen	mg/dm ³	0,05		0,073	0,176	3,8	0,09	0,219	5,68	0,121	0,215	25,0	0,495	1,44	20,6
Toluen	mg/dm ³			0,028	0,047	0,867	0,033	0,057	1,31	0,035	0,039	5,86	0,146	0,348	4,69
Etylobenzen	mg/dm ³			0,003	0,008	0,06	0,003	0,006	0,071	0,004	0,004	0,25	0,01	0,018	0,168
m + p - ksylen	mg/dm ³			0,008	0,021	0,683	0,009	0,032	0,99	0,004	0,027	7,49	0,041	0,200	5,69
o - ksylen	mg/dm ³			0,004	0,009	0,004	0,004	0,009	0,187	0,003	<0,002	1,03	0,014	0,043	0,748
Odczyn	pH			7,38	7,42	8,89	7,40	7,34	9,07	7,28	7,39	9,42	7,16	7,88	9,33
Przewodność elektryczna właściwa (20°C)	μS/cm			1773	2426	7763	1860	2479	8714	2130	2719	23405	2164	4217	22298

przekroczone wartości graniczne wskaźników jakości wód powierzchniowych wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Załącznik nr 5 i 8)

* tło geochemiczne wg Atlasu geochemicznego Górnego Śląska w skali 1 : 200 000

Zestawiła: Anna Sych