

\*\*\*\*\*  
**GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA - ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA**  
**LABORATORIUM ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH**

**KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 548.9/2023**

Opis próbek /  
 miejsce  
 pobrania Zamknięte składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne  
 w Pyskowicach przy ul. Wrzosowej 20a  
 Odciek

Nr próbki (wewn.): 852 /23

Pobrano dn. 15.06.23

Przyjęto dn. 16.06.23

Badania wykonano dn. 16.06.23 - 30.06.23

Stan / wygląd próbki Bez zastrzeżeń.

* pH	8.8 ± 0.2	* azot amonowy	[mg/l N] 210 ± 66
* przewodn. wł. [μS/cm]	8370 ± 420	* azot azotynowy	0.0097 ± 0.0031
* zawiesiny og. [mg/l]	160 ± 51		[mg/l O2]
		* BZT 5	180 ± 60
		* ChZT(Cr)	1730 ± 580
			[mg/l]
		* detergenty anionowe	0.18 ± 0.06
		* subst. ropopochodne	1.30 ± 0.51

	[mg/l]		[mg/l]
* j. amonu	270 ± 85	* chlorki	1550 ± 490
		* azotyny	0.032 ± 0.010
		* fluorki	0.38 ± 0.14

	[mg/l]		[mg/l]
* chrom	0.20 ± 0.07	* fenole lot.	0.018 ± 0.006
* chrom(VI)	0.18 ± 0.06	* fosfor og. mg/l P	2.44 ± 0.77
* cynk	0.094 ± 0.037	mg/l P2O5	5.60 ± 1.77
* kadmi	< 0.001 (± 0.0004)	* siarczki	< 0.02 (± 0.006)
* miedź	0.015 ± 0.006		
* nikiel	0.11 ± 0.04		
* ołów	< 0.02 (± 0.008)		
* rtęć	< 0.001 (± 0.0004)		

Temperatura próbki 16.4 st. C (pomiar w terenie)

Wykaz zastosowanych metod badań przedstawiono za stroną tytułową sprawozdania. Badania wykonane: '\*' - metodami akredytowanymi; '-' - metodami nieakredytowanymi albo wynik znajduje się poza zakresem akredytacji. Niepewność wykonania oznaczenia - rozszerzona, wsp. rozszerzenia k=2, poziom ufności 95% - uwzględnia pobieranie próbek. Dla rezultatów badania podanych jako (</> wartość) niepewność rozszerzona odnosi się odpowiednio do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego.

  
 mgr Beata Kostka  
 Autoryzował