



AB 145

Akredytacja w zakresie:

- badań chemicznych i właściwości fizycznych wody, wody do spożycia, ścieków
- badań chemicznych i właściwości fizycznych materiałów budowlanych, odpadów, gleb, gruntów i paliw stałych
- pobierania próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleb i gruntów, odpadów

Zakład Monitoringu Środowiska

tel./fax: 32 259 22 73

e-mail: sc@gig.eu

www.zms.gig.eu

Kierownik Zakładu (SC)

tel. 32 259 26 77

pkucharski@gig.eu

Laboratorium

Analiz Odpadów Stałych (SC-1)

tel. 32 259 23 96

anmichalska@gig.eu

Laboratorium

Analiz Wód i Ścieków (SC-2)

tel. 32 259 24 67

bkostka@gig.eu

Pracownia

Analiz Ekologicznych (SC-3)

tel. 32 259 25 63

zbowzski@gig.eu

Laboratorium

Analiz Związków Organicznych (SC-4)

tel. 32 259 21 75

anyecz@gig.eu

Laboratorium

Przeróbki Kopalni i Gospodarki

Odpadami (SC-5)

tel. 32 259 21 15

jmoszko@gig.eu

**ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ WÓD I ŚCIEKÓW**

Katowice, 04.04.22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 278.1/SC-2/22

Badania odcieków ze składowiska - I kwartał 2022 r.

Zamawiający:

**Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych - Towarzystwo Budownictwa
Społecznego
Sp. z o.o.
44-120 Pyskowiec ul. Strzelców Bytomskich 9**

Umowa długoterminowa nr:

MZBM/32/03/2021 z dnia 10.03.2021

Sprawozdanie sporządził: mgr Agnieszka Rodak

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Wód i Ścieków

mgr Beata Kostka

Autoryzował: mgr Beata Kostka

mgr inż. Piotr Kucharski
p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Monitoringu Środowiska
Głównego Instytutu Górnictwa

mgr inż. Piotr Kucharski
Kierownik Zakładu

Rozdzielnik:

Zamawiający 4 egz.
a/a 1 egz.

SPRAWOZDANIE MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI
WYNIKI BADAŃ DOTYCZĄ WYŁĄCZNIE PRÓBEK PRZYJĘTYCH DO BADAŃ

Laboratorium Analiz Wód i Ścieków

ścieki

Przedm. badań	Badana cecha	Metoda	¹⁾	Dokument odniesienia	Zakres
S	* kadm	emisyjna spektrometria plazmowa (ICP-OES)		PN-EN ISO 11885:2009	0,0010 - 1000 mg/l 1,0 - 1000000 µg/l
WS	* rtęć	absorpcyjna spektrom. atomowa z gener. zimnych par (CV-AAS) i techniką amalgamacji		PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07 US EPA 7473	0,00050 - 10 mg/l 0,50 - 10000 µg/L

Akredytacji udzielono dla: S - ścieki, WS - woda, ścieki

¹⁾ Przedstawione metody są metodami referencyjnymi wg RMGMIŻŚ Dz.U.2019.1311 [ścieki wprowadzane do wód i do ziemi / do kanalizacji], chyba że zaznaczono inaczej.

Cel pracy: Wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie - RMB DzU.2006.136.964 + RMIR DzU.2015.1456 (tekst jedn. DzU.2016.1757) [ścieki wprowadzane do kanalizacji].

Próbki pobierane przez pracowników Zakładu Monitoringu Środowiska (GIG - SC-3). Pobieranie objęte akredytacją. Akredytacja nr AB145 wg PN-ISO 5667-10:1997, met. manualna.

Daty wykonania badań oraz wszystkie informacje wymagane w zastosowanych metodach badań są identyfikowalne w zapisach laboratorium.



GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA - ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ WÓD I ŚCIEKÓW

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 278.1/2022

Opis
próbki

Odciek ze składowiska.

Pobrano dn. 28.03.22

Przyjęto dn. 28.03.22

Nr próbki w LAWiŚ: 277 /22

[mg/l]

* kadm < 0.001 (± 0.0004)
* rtęć < 0.001 (± 0.0004)

Temperatura próbki 6.2 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 wyników podanych jako (</> wartość) niepewność rozszerzona odnosi się odpowiednio do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego.

wykonano dn. 29.03.22

..........