

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
zbzowski@gig.eu

Laboratorium
Analiz Związków Organicznych (SC-4)
tel. 32 259 21 75
anycz@gig.eu

Laboratorium
Przetórk Kopalin i Gospodarki
Odpadami (SC-5)
tel. 32 259 21 15
jmoszko@gig.eu

ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ WÓD I ŚCIEKÓW

Katowice, 23.06.22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 396.2/SC-2/22

Badania odcieków ze składowiska - II kwartał 2022 r.

Zamawiający:

Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych - Towarzystwo Budownictwa
Społecznego
Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice 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

Rozdzielnik:
Zamawiający 4 egz.
a/a 1 egz.


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

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 5667-10:2021-11, met. manualna.

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



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

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 396.9/2022

Opis
próbki

Odciek ze zbiornika

Pobrano dn. 06.06.22

Przyjęto dn. 07.06.22

Nr próbki w LAWiŚ: 646 /22

[mg/l]

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

Temperatura próbki 23.7 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. 14.06.22