



**CENTRUM
BADAŃ
JAKOŚCI**
Grupa KGHM



AB 412

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554; Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 13 117 800 zł
NIP 692-16-39-177; 59-301 Lubin, ul. M.Skłodowskiej-Curie 62

Wydział Kontroli Jakości "Polkowice-Sieroszowice" - WKJ-4

adres: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/4713/2024

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W KUNICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adres klienta: JAŚKOWICE LEGNICKIE 49
KUNICE 59-216
Zlecenie/Umowa: (JM-4/354/13754/2024) z dnia 05-04-2024

Sprawozdanie opracował:
Dorota Zimocha-Mazur

.....
Imię i nazwisko

Sprawozdanie zatwierdził:

Beata Kopec

.....
data

Elektronicznie podpisany przez Beata Kopec
Data: 2024.05.07 09:30:49 +02'00'

.....
podpis

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

1. Obiekt badań/próbka:**Nazwa badanego materiału/obiektu:**

Kod laboratoryjny: 1-2808/24

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00650663001

Woda przeznaczona do spożycia. Ziemnice, ul. Ogrodowa 3.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy za wyjątkiem kodu laboratoryjnego i numeru próbki-LIMS.***Sposób i data pobierania próbek:**

23-04-2024 09:00

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 11,6 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/178/2024 Pobrat(a): R. Borecki

Data przyjęcia badanego materiału do badań do laboratorium i opis jego stanu:

23-04-2024 13:00

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

23-04-2024 - 24-04-2024

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ^{*)} ± U _c	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ^{*)}	Stwierdzenie zgodności ^{*)} / opinie i interpretacje ^{*)}	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,85 ± 0,24	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Zgodny	Anna Musiał
2	pH Temperatura pomiaru 21,2 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 1,9		6,5 - 9,5	Zgodny	Anna Musiał
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2017-10	nie dotyczy		-	-	Anna Musiał

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ⁴⁾ ± U _c	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ²⁾ / opinie i interpretacje ³⁾	Osoba autoryzująca
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 21,2 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	523 ± 140	µS/cm	2500	Zgodny	Anna Musiał
5	Zapach/Liczba progowa zapachu	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zgodny	Anna Musiał
6	Barwa Temperatura 21,2 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2 (2 ± 0,8)	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt	Zgodny	Anna Musiał

U_c - niepewność całkowita pomiaru (wraz z niepewnością pobierania próbek). W przypadku rezultatów niepewność całkowita pomiaru odnosi się do wartości mierzonych.

Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych.

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIŚ w Lubinie - Decyzja nr 443/23 z dnia 11.09.2023.

Badanie:

-Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007;

-Przewodność elektryczna właściwa w 25°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

-Zapach:

Czas przechowywania próbki od poboru do wykonania oceny: 27h;

Data i czas oceny: 24.04.2024r. godz. 12:00;

Liczba osób oceniających: 3;

Temperatura badań : 23,4°C próbki / 23,5°C otoczenia;

Woda odniesienia : naturalna woda mineralna nr serii 170556152;

Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego zapach/liczba progowa zapachu wynosi 1 TON.

W przypadku badań sensorycznych niepewności przy wynikach/rezultatach nie podaje się.

1) Wymagania określono w Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

2) Zastosowana zasada podejmowania decyzji została określona i uzgodniona w zleceniu JM-4/354/13754/2024 z dnia 05.04.2024r.

(decyzją Zleceńodawcy, zasada prostej akceptacji).

3) Opinie i interpretacje zaznaczono w tabeli w pkt. 3 pogrubioną czcionką

4) Rezultat – uzyskany przez laboratorium rezultat badań w formie „< lub > y jednostka miary”, gdzie wartość mierzona odpowiada dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024

Koniec sprawozdania

Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 02.2024