



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

PROCHOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o.

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

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

Wpł. 23. 06. 2022

L.dz.

1129/P/2022

podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/6477/2022

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: PROCHOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres klienta: JAGIELLOŃSKA 32
PROCHOWICE 59-230

Zlecenie/Umowa: (JM-4/354/10498/2021) z dnia 02-12-2021

Sprawozdanie opracował:
Anna Szejno

Imię i nazwisko

Sprawozdanie zatwierdził:

22 CZE. 2022

data

Zca NIERÓWNOŚĆ DZIAŁOZNA/Cat.
Analiz Fizyko-chemicznych
mgr inż. Anna Szejno
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 04.2022

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

Kod laboratoryjny: 1-3904/22

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00531610002

Próbka wody. Woda wodociągowa. Przepompownia wody Rogoźnik. Wodociąg Lisowice.

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:**

07-06-2022 09:30

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez Zleceniodawcę.

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10.

Harmonogram pobierania próbek: na rok. Imię i nazwisko

próbobiorcy: Agata Bodaj. Numer i data decyzji PPIŚ obejmująca pobieranie próbek wody do spożycia: decyzja z dnia 31.03.2021r. wydana przez DPWiS we Wrocławiu.

Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

CBJ sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za miejsce i sposób pobrania próbek oraz za warunki transportu próbek, które mogą mieć bezpośredni wpływ na miarodajność wyników.

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

07-06-2022 10:45

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

07-06-2022 - 09-06-2022

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ¹⁾ $\pm U_A$	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ²⁾ / opinie i interpretacje ³⁾	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20 (0,20 \pm 0,04)	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Zgodny	Agnieszka Halusiak
2	pH Temperatura pomiaru 20,6 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	6,8 \pm 0,2		6,5 - 9,5	Zgodny	Agnieszka Halusiak

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 04.2022

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat ^{*)} $\pm U_A$	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ²⁾ / opinie i interpretacje ³⁾	Osoba autoryzująca
3	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,6 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	550 ± 37	µS/cm	2500	Zgodny	Agnieszka Halusiak
4	Smak/Liczba progowa smaku	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zgodny	Agnieszka Halusiak
5	Zapach/Liczba progowa zapachu	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Zgodny	Agnieszka Halusiak
6	Jon amonu	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21 (0,21 ± 0,03)	mg/l	0,5	Zgodny	Agnieszka Halusiak
7	Barwa Temperatura 20,6 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2 (2 ± 0,6)	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt	Zgodny	Agnieszka Halusiak
8	Chlor wolny	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7393-2:2018-04	0,25 ± 0,09	mg/l	0,3	Zgodny	Agnieszka Halusiak

U_A - niepewność pomiaru, nie uwzględnia etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów niepewność pomiaru odnosi się do wartości mierzonych.

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

Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki (próbka została dostarczona przez klienta).

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 04.2022

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPiS w Lubinie - Decyzja nr 421/21 z dnia 16.09.2021.

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 próbek od poboru do wykonania oceny: 25 h

Data i czas oceny: 08.06.2022 10:00

Liczba osób oceniających: 3

Temperatura badań: 22,8°C próbki /23,1 °C otoczenia

Woda odniesienia: naturalna woda mineralna nr serii 121469207LK

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

Ocena wykonana po usunięciu chloru z próbek

-Smak:

Czas przechowywania próbek od poboru do wykonania oceny: 49 h

Data i czas oceny: 09.06.2022 10:00

Liczba osób oceniających: 3

Temperatura badań: 23,1°C próbki /23,2 °C otoczenia

Woda odniesienia: naturalna woda mineralna nr serii 121469207LK

Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego smak/liczba progowa smaku wynosi 1 TFN

Ocena wykonana po usunięciu chloru z próbek

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 nr JM-4/354/10498/2021 z dnia 02.12.2021 (decyzją Zleceniodawcy, 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 menzurandu odpowiada dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

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 04.2022