



**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.

Wpł.

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

08.04.2022

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

L.dz.

666/P/2022

podpis

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/3632/2022

### Zlecniodawca:

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:

08 KWI. 2022

data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORIUM  
Analiz Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Anna Musiał

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/objektu:**

Kod laboratoryjny: 1-2245/22

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00521389005

Próbka wody. Woda wodociągowa. Hydrant Kawice nr 68B.

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:**

01-04-2022 08:30

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez Zleceniodawcę.

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

Harmonogram pobierania próbek: inne. Imię i nazwisko

próbkobiorcy: 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:**

01-04-2022 10:30

Stan próbki: Dobry

**2. Data wykonania badań:**

01-04-2022 - 08-04-2022

**3. Wyniki badań:**

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat <sup>2)</sup> $\pm U_A$	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>2)</sup> / opinie i interpretacja <sup>3)</sup>	Osoba autoryzująca
1	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	11 $\pm$ 2,2	µg/l	50	Zgodny	Anna Musiał
2	Ołów	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<5,0 (5,0 $\pm$ 1,3)	µg/l	10	Zgodny	Anna Musiał
3	pH Temperatura pomiaru 20,4 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,3 $\pm$ 0,2		6,5 - 9,5	Zgodny	Anna Musiał
4	Jon amonu	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21 (0,21 $\pm$ 0,03)	mg/l	0,5	Zgodny	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 04.2022

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość/ rezultat <sup>4)</sup> $\pm U_A$	Jednostka	Wartość parametryczna/ wymaganie <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>2)</sup> / opinie i interpretacje <sup>3)</sup>	Osoba autoryzująca
5	Azolany	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	21,3 $\pm$ 3,2	mg/l	50	Zgodny	Dorota Trudzińska-Pogoda
6	Azoliny	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	<0,100 (0,100 $\pm$ 0,017)	mg/l	0,50	Zgodny	Dorota Trudzińska-Pogoda
7	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001+PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	29 $\pm$ 10	µg/l	200	Zgodny	Anna Musiał

<sup>1)</sup>  $U_A$  - niepewność pomiaru, nie uwzględnia etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów niepewność pomiaru odnosi się do wartości mierzanych.

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).

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 zlececiu nr JM-4/354/10498/2021 z dnia 02.12.2021 (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 mierzana 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

