



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-4/5516/2021

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: UNIKATONIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres klienta: UL. ZIELONOGÓRSKA 1
LUBIN 59-300

Zlecenie/Umowa: (JM-4/354/9477/2020) z dnia 30-12-2020

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

Kod laboratoryjny: 1-3579/21

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00467440002

Woda doprowadzana do pływalni (woda z sieci wodociągowej miejskiej). Unikatonia, ul. Zielonogórska 1, 59-300 Lubin.

Informacje dodatkowe:**Cel badań:**

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.***Sposób i data pobierania próbek:**

01-06-2021 09:35

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 16,1°C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.)

Nr protokołu pobrania próbek: CK-4/F/181/2021

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

01-06-2021 10:10

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

01-06-2021

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	Jednostka	Osoba autoryzująca
1	Indeks nadmanganianowy	miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	<0,5	mg/l	Agnieszka Halusiak
2	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2017-10	tak		Agnieszka Halusiak

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych.

Sprawozdanie opracował:**Dorota Zimocha-Mazur**

2021-06-18

data

STARSZY SPECJALISTA

ds. Analiz

mgr Dorota Zimocha Mazur

podpis

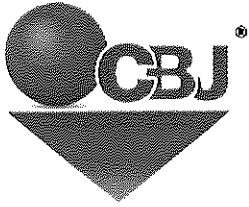
Sprawozdanie zatwierdził:

2021-06-18

data

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych
Z-ca Głównego Inspektora Kontroli Jakości

mgr inż. Dariusz Biały



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-4/5517/2021

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: UNIKATONIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres klienta: UL. ZIELONOGÓRSKA 1
LUBIN 59-300

Zlecenie/Umowa: (JM-4/354/9477/2020) z dnia 30-12-2020

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

Kod laboratoryjny: 1-3578/21

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00467440003

Woda w niecce basenowej, Unikatonia, ul. Zielonogórska 1,
59-300 Lubin.**Informacje dodatkowe:****Cel badań:**Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze
regulowanym prawnie*Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.***Sposób i data pobierania próbek:**

01-06-2021 09:25

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
pracownika CBJ.Temperatura pobieranej próbki 29,3°C – pomiar w terenie (metoda
pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia
16.10.2018r.)

Nr protokołu pobrania próbek: CK-4/F/181/2021

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

01-06-2021 10:10

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

01-06-2021

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Osoba autoryzująca
1	Pobieranie-woda na plywalni	manualna WKJ-4/IPP/25 Wyd. 1 z dnia 08-07-2016	Tak		Joanna Biały
2	pH Temperatura pomiaru 29,3 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	6,9 \pm 1,8		Joanna Biały
3	Potencjał redox (wartość w odniesieniu do elektrody Ag/AgCl 3,5 M KCl) pH pomiaru 6,9 Temperatura pomiaru 29,3 °C	potencjometryczna WKJ-4/IB/203 Wyd. 2 z dnia 14-06-2017	810 \pm 226	mV	Joanna Biały
4	Chlor wolny na podstawie metody Hach Lange nr 8021	spektrofotometryczna WKJ-4/IB/201 Wyd. 1 z dnia 18-04-2016	1,00 \pm 0,33	mg/l	Joanna Biały
5	Chlor związany	z obliczeń WKJ-4/IB/201 Wyd. 1 z dnia 18-04-2016	0,34 \pm 0,13	mg/l	Joanna Biały
6	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20	NTU	Joanna Biały

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 01.2021

Sprawozdanie z badań nr WKJ-4/5517/2021

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość ± U _c	Jednostka	Osoba autoryzująca
7	Indeks nadmanganianowy	miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	1,45 ± 0,42	mg/l	Joanna Biały

U_c - niepewność całkowita pomiaru (wraz z niepewnością pobierania próbek)

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

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych.

Uwagi:

Indeks nadmanganianowy: 1,45 mg/l. Wartość max: 4 mg/l (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016));

Podana pod tabelą wartość indeksu nadmanganianowego stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni. Wartość obliczono na podstawie wyników badań wody doprowadzanej do pływalni pobranej dnia 2021-06-01. Sprawozdanie z badań nr WKJ-4/5516/2021.

Sprawozdanie opracował:

Dorota Zimoch-Mazur STARSZY SPECJALISTA
ds. Analiz

2021-06-18

mgr Dorota Zimoch-Mazur

data

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2021-06-18

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych
Lca Głównego Inżyniera Kontroli Jakości
mgr Joanna Biały
podpis

data

