



Centrum Badań Jakości
Grupa KGHM



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-Sierszowice" - WKJ-4

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/3049/2020

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.

Adres klienta: M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 58
LUBIN 59-301

Zlecenie/Umowa: CBJ-8-2012-S z dnia 13-01-2012

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019

1. **Objekt badań/próbka:**

Nazwa badanego materiału/objektu:

Kod laboratoryjny: 1290/20

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00399375006

Woda przeznaczona do spożycia - uzdatniona. Zawór próbkobiorczy wody uzdatnionej. Hała filtrów. SUW R-IX. Energetyka W-1.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

Spółosób i data pobierania próbek:

21-04-2020 11:45

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 109. Pobrał: R. Kazimirów

Data przyjęcia badanego materiału do laboratorium i opis jego stanu:

21-04-2020 12:40

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

21-04-2020 - 24-04-2020

3. Wyniki badań:

L.p.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	$\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 godz.	plytkowa posiewu wgłębego PN-EN ISO 6222:2004	Nie wykryto	-	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 200 jtk/ml	Wioletta Spychała
2	Liczba bakterii z grupy coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Wioletta Spychała
3	Liczba Escherichia coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Wioletta Spychała
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Wioletta Spychała

AE - elastyczny zakres akredytacji

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

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

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019

Uwaga:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIŚ w Lubinie - Decyzja nr 500/19 z dnia 17.09.2019.

Sprawozdanie opracował:

Magdalena

Poźniak-Wertecka

27.04.2020

data

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Laboratory Specjalista ds. Analiz
Poźniak-Wertecka
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Z-CA KIEROWNIKA DZIAŁU
LABORATORIUM
Analiz Ryzyko-Chemicznych

Wioletta Spychała
podpis

27.04.2020

data

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019



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-4/3153/2020

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.

Adres klienta: M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 58
LUBIN 59-301

Zlecenie/Umowa: CBJ-8-2012-S z dnia 13-01-2012

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019

1. Objekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-2273/20

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00399192016

Woda przeznaczona do spożycia-uzdatniona. SUW R-IX. Zawór próbkobiorczy wody uzdatnionej. Hala filtrów.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Powysze dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

Sposób i data pobierania próbek:

21-04-2020 11:45

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 10,7 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.

Numer protokołu poboru: CK-4/F/105/2020

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

21-04-2020 12:30

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

21-04-2020 - 24-04-2020

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
1	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2017-10	tak		-	Joanna Biały
2	Smak/Liczba progowa smaku	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Joanna Biały
3	Zapach/Liczba progowa zapachu	metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego PN-EN 1622:2006	<1	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Joanna Biały

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badań nr WKJ-4/3153/2020

Lp	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,6 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	678 \pm 182	μ S/cm	2500	Joanna Biały
5	pH Temperatura pomiaru 20,6 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	6,8 \pm 1,8		6,5 - 9,5	Joanna Biały
6	Barwa Temperatura 20,6 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	2 \pm 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt	Joanna Biały
7	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Joanna Biały

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

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

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019

Sprawozdanie z badań nr WKJ-4/3153/2020

Uwagi:

Badania:

- Przewodność elektryczna właściwa w 25°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007

Zapach:

Czas przechowywania próbki od poboru do wykonania oceny : 22h
Data i czas oceny: 22.04.2020 10.00
Liczba osób oceniających: 3
Temperatura badań : 23,7°C próbki / 23,2°C otoczenia
Woda odniesienia : naturalna woda mineralna nr serii 104252417 LK
Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego zapach/liczba progowa zapachu TON wynosi 1.

Smak:

Czas przechowywania próbki od poboru do wykonania oceny : 68,5h
Data i czas oceny: 24.04.2020 08.00
Liczba osób oceniających: 3
Temperatura badań : 23,6°C próbki / 23,4°C otoczenia
Woda odniesienia : naturalna woda mineralna nr serii 104252417 LK
Próg akceptowalności dla zespołu oceniającego smak/liczba progowa smaku TNF wynosi 1.

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIŚ w Lubinie – Decyzja nr 500/19 z dnia 17.09.2019r.

Sprawozdanie opracował:

Anna Stefanko

30. KWI. 2020

data

SPECJALISTA
ds. Analiz
A. Stefanko
Anna Stefanko
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

30 KWI. 2020

data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

mgr inż. *Anna Musiał*
podpis

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2019