



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 11 818 200 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-4/5059/2019

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 06.2019

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

Kod laboratoryjny: 2306/19

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00350042001

Woda uzdatniona, na hali pomp, podawana do sieci, SUW LZ.

Energetyka W-1.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

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

03-07-2019 09:05

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 258 Pobrak: J. Poznar.

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

03-07-2019 12:30

Stan próbek: Dobry

2. Data wykonania badań:

03-07-2019 - 06-07-2019

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc	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.	płytkowa posiewu wglębnego PN-EN ISO 5222:2004	Nie wykryto	-	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak
2	Liczba bakterii z grupy coli	NPL, Collert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-08	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak
3	Liczba Escherichia coli	NPL, Collert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-05	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Agnieszka Halusiak

AE - elastyczny zakres akredytacji

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

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

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPiS w Lubinie - Decyzja nr 438/18 z dnia 14.09.2018.

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 06.2019

Sprawozdanie opracował:

Dominika Adamczyk

LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz

03.07.2019

data

Adamczyk
Dominika Adamczyk
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Z-CIA KIEROWNIKA DZIAŁU
LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

03.07.2019

data

Wioletta Spychała
podpis

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



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 11 818 200 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-4/5084/2019

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 06.2019

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-3878/19

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00350169010

Woda uzdatniona. Woda na hali pomp, podawana do sieci. SUW LZ.

Cel badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

Sposób i data pobierania próbek:

03-07-2019 09:00

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 12,5°C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/207/2019 Pobrał(a): J. Poznar

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

03-07-2019 12:50

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań:

03-07-2019 - 06-07-2019

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	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
2	pH Temperatura pomiaru 20,2 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,4 \pm 0,6		6,5 - 9,5	Joanna Biały
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2017-10	tak		-	Joanna Biały

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z 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
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,2 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	532 \pm 29	μ S/cm	2500	Joanna Biały
5	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003 Norma wycofana przez zastąpienie	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Joanna Biały
6	Zapach (NA)	organoleptyczna WKJ-4/IB/94 Wyd. 1 z dnia 15-01-2010	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Joanna Biały
7	Barwa Temperatura 20,2 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Joanna Biały

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych/wyniki badań podwykonawcy oznaczonych jako:

NA - badanie nieakredytowane

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

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

Uwagi:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIS w Lubinie – Decyzja nr 438/18 z dnia 14.09.2018r.

Badanie:

-Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007; Ocena zgodności nad Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) leży w kwestii Inspektora Sanitarnego, organu nadzorującego wodociąg lub dostawcy wody.

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

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

Sprawozdanie opracował:

Dorota Zimocha-Mazur

2019-07-09

data

STARSZY SPECJALISTA

Analiz

mgr Dorota Zimocha-Mazur

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2019-07-09

data

GŁÓWNY SPECJALISTA
dz. Analiz Fizyko-Chemicznych
Z-ca Głównego Inżyniera Kontroli Jakości

mgr Izabela Biały

podpis

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