



CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 62
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07
NIP 692-16-39-177

Spółka 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 (słownie jedenaście milionów osiemset osiemnaście tysięcy dwieście złotych)

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

adres: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin
tel. 76 72 99 167 **fax** 76 72 99 155

*Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 412*



AB 412

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/4055/2017

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.

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

Umowa/Zlecenie: 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.

CBJ sp. z o. o.; Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2014

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/objektu:

Kod laboratoryjny: 1-2463/17

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00243688013

Woda pitna, komora wodomierzowa przy szybie R-XI
(Grodowiec)

Sposób i data pobierania próbek:

16-05-2017 09:15

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
pracownika CBJ.Temperatura pobieranej próbki 10,6°C – pomiar w terenie (metoda
pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia
21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/157/2017

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

16-05-2017 12:00

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

16-05-2017 - 17-05-2017

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,21 \pm 0,07	NTU	1	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,8 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,0 \pm 1,9		6,5 - 9,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,8 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	758 \pm 201	μ S/cm	2500	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
5	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz

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

CBJ sp. z o. o.; Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2014

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
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	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
7	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
8	Barwa Temperatura 20,8 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
9	Chlor wolny	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7393-2:2011	<0,07	mg/l	0,3	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz

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 analizy (wraz z niepewnością poboru próbki)

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

Uwagi:

Badania:

Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007; Ocena zgodności nad Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989) 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

Sprawozdanie opracował:

Dorota Zimocha-Mazur

2017-05-26

data

STARSZY SPECJALISTA

z Działu Analiz

mgr Dorota Zimocha Mazur

Sprawozdanie zatwierdził:

2017-05-26

data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Anna Musiał

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

CBJ sp. z o. o.; Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2014



CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
59-301 Lubin, ul M. Skłodowskiej-Curie 62
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07
NIP 692-16-39-177

Spółka 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

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

adres: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin
tel. 76 72 99 154 **fax** 76 72 99 155

*Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 412*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/3948/2017

Zleceniodawca:

Nazwa klienta: ENERGETYKA SP. Z O.O.
Adres klienta: M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 58
LUBIN 59-301
Umowa/Zlecenie: 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.

CBJ sp. z o. o.; Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2014

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/objektu:

Kod laboratoryjny: 2240
woda, ścieki - Woda
Numer próbki-LIMS: K00243329002
Woda pobrana z zaworu, komora wodomierzowa przy szybie R-XI (Grodowiec). Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

16-05-2017 09:15
Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 179

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

16-05-2017 11:50
Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

16-05-2017 - 17-05-2017

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	Liczba bakterii z grupy coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Magdalena Poźniak-Wertelecka Starszy Specjalista ds. Analiz
2	Liczba Escherichia coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Magdalena Poźniak-Wertelecka Starszy Specjalista ds. Analiz
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Magdalena Poźniak-Wertelecka Starszy Specjalista ds. Analiz

Uc - niepewność całkowita analizy (wraz z niepewnością poboru próbki)

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

Sprawozdanie opracował:

Magdalena Poźniak-Wertelecka
Starszy Specjalista ds. Analiz
ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
22.05.2017
data
Magdalena Poźniak-Wertelecka
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Z-CA KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych
22.05.2017
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.

CBJ sp. z o. o.; Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 12.2014