



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*



AB 412

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/515/2017

Zlecniodawca:

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.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 86

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00227696001

Woda uzdatniona pobrana z kranu na hali pomp. SUW SG, Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

09-01-2017 09:20

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 7

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

09-01-2017 12:15

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

09-01-2017 - 10-01-2017

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	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
2	Liczba Escherischia coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.

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

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

Sprawozdanie opracował:

Gabriela Skwarczyńska

Sprawozdanie zatwierdził:

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE

Starszy Specjalista ds. Analiz

Wioletta Spychała

mgr inż. Magdalena Pożniak-Wertecka

podpis

11.01.2017

data

Skwarczyńska

podpis

11.01.2017

data

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
(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-4/596/2017

Zlecniodawca:

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/obiektu:**

Kod laboratoryjny: 1-62/17

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00227824012

Woda uzdatniona, pitna pobrana z kranu na hali pomp. SUW SG.

Sposób i data pobierania próbek:

09-01-2017 09:20

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 7,3°C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/2/2017

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

09-01-2017 12:30

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

09-01-2017 - 10-01-2017

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 7027:2003	<0,20	NTU	1	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,7 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	6,8 $\pm$ 1,8		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 20,7 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	467 $\pm$ 124	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.

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 20,7 °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 próbek)

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 2015 r., 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:

Małgorzata Słomińska

SIARZYSZY SPECJALISTA

ds. Analiz

16.01.2017
data

M. Słomińska
Małgorzata Słomińska
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

16.01.2017
data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU FIZYKO-CHIMICZNYCH
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.

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