



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-Sierszowice" - 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-4/2503/2018

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/obiektu:**

Kod laboratoryjny: 720
 woda, ścieki - Woda
 Numer próbki-LIMS: K00283701001
 Woda przeznaczona do spożycia- uzdatniona, komora wodomierzowa w Grodowcu przy szybie R-XI, zawór próbobiorczy. Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

19-03-2018 09:15
 Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 102. Pobrała: S. Dobek.

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

19-03-2018 10:20
 Stan próbek: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

19-03-2018 - 22-03-2018

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.	plytkowa posiewu wglębnego PN-EN ISO 6222:2004	Nie wykryto	-	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
2	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.
3	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.
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.

AE - elastyczny zakres akredytacji

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:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIs w Lubinie - Decyzja nr 560/17 z dnia 18.09.2017.

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

Sprawozdanie opracował:

Agnieszka Simkiewicz

26.03.2018

data

Simkiewicz

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

Z-CA KIERCOWNIKA DZIAŁU
LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

26.03.2018

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



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*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/2507/2018

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.

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

Kod laboratoryjny: 1-1528/18

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00284251010

Woda przeznaczona do spożycia. Grodowiec - studzienka.

Sposób i data pobierania próbek:

19-03-2018 09:20

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 6,0 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/117/2018 Pobrał: Stanisława Dobek

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

19-03-2018 10:30

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

19-03-2018 - 22-03-2018

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	0,31 \pm 0,09	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,5 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,3 \pm 2,0		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 20,5 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	759 \pm 202	μ S/cm	2500	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 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
5	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
6	Zapach (NA)	organoleptyczna WKJ-4/IB/94 Wyd. 1 z dnia 15-01-2010	akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
7	Barwa Temperatura 20,5 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	3 \pm 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	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 7 grudnia 2017 r. 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.

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIŚ w Lubinie – Decyzja nr 560/17 z dnia 18.09.2017.

Sprawozdanie opracował:

Anna Madej

2018 -03- 2 6

data

Anna Madej

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2018 -03- 2 6

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.