



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

ul. M. Skłodowskiej – Curie 187a 59-301 Lubin

tel. 76 7299154, fax 76 7299155

*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 CK-4/M/1811/2015

Zlecniodawca:

Nazwa klienta: **Energetyka Spółka z o.o.**
Adres klienta: 59 – 301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej – Curie 58
Zlecenie/ umowa: CBJ-8-2012-S

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: Próba wody– kran w pomieszczeniu socjalnym. SUW PG. Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

Próba pobrana przez pracownika CBJ zgodnie z protokołem 560 wg normy PN-EN ISO 19458:2007 14.05.2015 godz. 9²⁰

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

14.05.2015 godz. 9⁵⁵ Stan próbek: dobry

2. **Data wykonania badań/pomiarów:** 14.05.2015 – 15.05.2015

3. Zakres badań i metoda badawcza:

Oznaczanie liczby bakterii grupy coli, E. coli w wodzie metodą NPL, Colilert -24 wg. WKJ-4/IB/190 wyd. 1 z dnia 22.06.2011*

4. Wyniki badań:

Oznaczenie	Nr kodowy próbki: 1811	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r. , nr 72, poz. 466)
Bakterie grupy coli jtk w 100 ml wody	0	0
Escherichia coli jtk w 100 ml wody	0	0

*- metoda równoważna metodzie referencyjnej

Sprawozdanie opracował:

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz
18.05.2015
data
podpis Adamczyk

Sprawozdanie autoryzuje:

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz
18.05.2015
data
podpis Małgorzata-Wertelecka

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



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-4/2834/2015

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: 1-1478/15

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00149590013

Woda uzdatniona, pobrana z kranu w pomieszczeniu socjalnym
SUW PG**Sposób i data pobierania próbek:**

14-05-2015 09:25

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
pracownika CBJ.Temperatura pobieranej próbki 11,1°C – pomiar w terenie (metoda
pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia
21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/89/2015

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

14-05-2015 10:00

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

14-05-2015 - 15-05-2015

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 (Dz.U. 07.61.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
1	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
2	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
3	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,8 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	552 $\pm$ 147	μS/cm	2500	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
4	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 29 marca 2007 (Dz.U. 07.61.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
5	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
6	Glin	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<50	µg/l	200	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	Azotany	spektrofotometryczna PN-C-04576-08:1982 Norma wycofana bez zastąpienia	0,58 $\pm$ 0,20	mg/l	50	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
9	Azotyny	spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	<0,010	mg/l	0,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
10	Barwa Temperatura 20,8 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012	<2,0	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
11	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001	27 $\pm$ 11	µg/l	200	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
12	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	1	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
13	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	13 $\pm$ 5	µg/l	50	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:

Badanie:

-Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007; Ocena zgodności nad Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) 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.

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

Sprawozdanie opracował:

Dorota Zimocha-Mazur

STARSZY SPECJALISTA

ds. Analiz

mgr Dorota Zimocha-Mazur

podpis

29.05.2015

data

Sprawozdanie zatwierdził:

29.05.2015

data

[Signature]
mgr inż. Dorota Zimocha-Mazur
Analiz Fizyko-Chemicznych
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