



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-4/360/2016

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: 195

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00181335001

Próbka wody pobrana z kranu na hali pomp, SUW SG.
Energetyka W-1.**Sposób i data pobierania próbek:**

19-01-2016 09:45

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 50

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

19-01-2016 10:25

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

19-01-2016 - 20-01-2016

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	-	jtk/100ml	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	-	jtk/100ml	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 próbki)

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

Sprawozdanie opracował:**Dominika Adamczyk**ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Specjalista ds. Analizpodpis
Dominika Adamczyk**Sprawozdanie zatwierdził:**KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznychmgr Agnieszka Halustak
podpisWyniki 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-4/417/2016

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: 1-190/16

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00182336010

Woda pitna. SUW SG. Kran na hali pomp.

Sposób i data pobierania próbek:

19-01-2016 09:40

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

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

Numer protokołu poboru: CK-4/F/13/2016

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

19-01-2016 10:35

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

19-01-2016 - 22-01-2016

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	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
2	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,0 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	558 $\pm$ 148	μS/cm	2500	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
3	pH Temperatura pomiaru 20,0 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,2 $\pm$ 2,0		6,5 - 9,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
4	Barwa Temperatura 20,0 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	2,1 $\pm$ 0,8	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
5	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003	0,27 $\pm$ 0,08	NTU	1	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	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
8	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
9	Azotany	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	0,592 $\pm$ 0,202	mg/l	50	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
10	Azotyny	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	<0,025	mg/l	0,5	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
11	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001	40 $\pm$ 17	μ g/l	200	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
12	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<5	μ g/l	50	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
13	Glin	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<50	μ g/l	200	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:

Badanie:

- Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C: korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,
- Barwa: termometr WB/CK-4/F/007,
- Barwa: 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.

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:

Robert Kazimirów

SPECJALISTA
ds. Analiz

Robert Kazimirów

2016-01-25

data

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2016-01-25

data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORYJNEGO
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.