



®

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

tel. 76 729 91 00

fax 76 748 13 36

*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-4/881/2014

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 01.2014

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1294

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00094276007

Próbka wody pobrana z kranu w toalecie; SUW LZ. Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

03-06-2014 07:55

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 607

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

03-06-2014 10:00

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-06-2014 - 04-06-2014

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± U _c	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007r (Dz.Ust. Nr 61, poz.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	Liczba bakterii grupy coli	NPL, Colilert-24 WKJ-4/IB/190 Wyd. 1 z dnia 22-06-2011	0	-	jtk/100ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Lab. Analiz Fiz-Chem.
2	Liczba Escherichia coli	NPL, Colilert-24 WKJ-4/IB/190 Wyd. 1 z dnia 22-06-2011	0	-	jtk/100ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Lab. Analiz Fiz-Chem.
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007 PN-ISO 5667-5:2003	tak	-		-	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Lab. Analiz Fiz-Chem.

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

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

Uwagi:

Ad. 1,2 - metoda równoważna metodzie referencyjnej

Sprawozdanie opracował:

Dominika Adamczyk

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz

06.06.14
data

Adamczyk
Dominika Adamczyk
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych

06.06.14
data

mgr Agnieszka Halusiak
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 01.2014



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

tel. 76 729 91 00

fax 76 748 13 36

*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-4/1130/2014

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 01.2014

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-1717

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00094258015

Woda pitna, pobrana z kranu w toalecie. SUW LZ

Sposób i data pobierania próbek:

03-06-2014 07:50

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: WKJ-4/CK-4/F/126/2014

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

03-06-2014 09:55

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-06-2014 - 12-06-2014

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007r (Dz.Ust. Nr 61, poz.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
1	pH Temperatura pomiaru 20,3 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,2 $\pm$ 1,7		6,5 - 9,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
2	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,3 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	537 $\pm$ 122	μS/cm	2500	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
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 Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
5	Glin	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<50	μg/l	200	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.

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 29.03.2007r (Dz.Ust. Nr 61, poz.417) wraz z późniejszymi zmianami	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 Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
7	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
8	Azotany	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	0,150 $\pm$ 0,047	mg/l	50	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
9	Azotyny	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	<0,025	mg/l	0,5	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
10	Barwa Temperatura 20,3 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
11	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001	23 $\pm$ 9	µg/l	200	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
12	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	1	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
13	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	6 $\pm$ 2	µg/l	50	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.

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: 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.

Sprawozdanie opracował:

Anna Stefanko

16.06.2014
.....
data

SAMODZIELNY PRACOWNIK
ds. Analitycznych
mgr inż. Anna Stefanko
.....
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

16.06.2014
.....
data

Zas 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.