



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-4/3157/2015

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: 2265

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00153452006

Próbka wody pobrana z kranu na hali filtrów. SUW R-IX.
Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

16-06-2015 09:50

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 730

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

16-06-2015 11:25

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

16-06-2015 - 17-06-2015

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 (Dz.U. 07.61.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	(RW) 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 Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
2	(RW) 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 Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych

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

Objaśnienie dodatkowo stosowanych symboli:

RW - metoda równoważna

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

Sprawozdanie opracował:

Magdalena

Poźniak-Wertelecka

23.06.15

data

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Specjalista ds. Analiz
podpisana Poźniak-Wertelecka

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych
mgr Agnieszka Halusiak
podpis

23.06.15

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-4/3440/2015

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.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-1939/15

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00153192013

Woda pitna pobrana z kranu w hali filtrów SUW R-IX..

Sposób i data pobierania próbek:

16-06-2015 09:55

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 11,8°C-pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/109/2015

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

16-06-2015 12:10

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

16-06-2015 - 21-06-2015

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 20,4 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,1 $\pm$ 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 20,4 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	801 $\pm$ 213	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.

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

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	86 ± 28	$\mu\text{g/l}$	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	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	$0,630 \pm 0,215$	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 20,4 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012	$5,2 \pm 1,8$	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	34 ± 14	$\mu\text{g/l}$	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	<5	$\mu\text{g/l}$	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 próbki)

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 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:

Anna Stefanko

30.06.15.

data

SAMODZIELNY PRACOWNIK
mgr inż. Anna Stefanko

mgr inż. Anna Stefanko

Sprawozdanie zatwierdził:

30.06.2015

data

mgr inż. Anna Mustaf
Analiz Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Anna Mustaf

podpis

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