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/3820/2014

Zleceniodawca:

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

Sposób i data pobierania próbek:

Próba pobrana przez pracownika CBJ zgodnie
z protokołem 1474 wg norm PN-EN ISO 19458:2007
PN ISO 5667-5 :2003
11.12.2014 godz. 11^{40}

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

11.12.2014 godz. 13^{20} Stan próbki: dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów: 11.12.2014 – 12.12.2014

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: 3820	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:

16.12.14 ..... Ademun .....
data podpis

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz
Dominika Adamczyk

Sprawozdanie autoryzuje:

16.12.14 ..... Halusiak .....
data podpis

KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych
mgr Agnieszka Halusiak

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-4/4350/2014

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.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-4280
woda, ścieki - Woda
Numer próbki-LIMS: K00126412014
Woda uzdatniona, pobrana z kranu na hali filtrów SUW R IX

Sposób i data pobierania próbek:

11-12-2014 11:40
Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: WKJ-4/CK-4/F/272/2014

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

11-12-2014 13:00
Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

11-12-2014 - 19-12-2014

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość ± 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 20,1 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,5 ± 2,0		6,5 - 9,5	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
2	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
3	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,1 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	878 ± 233	µS/cm	2500	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
4	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
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	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.

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 ± U_c	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 (Dz.U. 07.61.417) wraz z późniejszymi zmianami	Osoba autoryzująca
6	Glin	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<50	µg/l	200	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
7	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
8	Azotany	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	0,990 ± 0,337	mg/l	50	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
9	Azotyny	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	<0,025	mg/l	0,5	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
10	Barwa Temperatura 20,1 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumetów i bez nieprawidłowych zmian.	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
11	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001	27 ± 11	µg/l	200	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
12	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	1	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.
13	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	27 ± 8	µg/l	50	Joanna Biały Główny Specjalista ds. An. Fiz-Chem.

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 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.

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

Sprawozdanie opracował:

Robert Kazimirów

2014-12-19
data

SPECJALISTA ds. Analiz
Robert Kazimirów
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2014-12-19
data

GŁÓWNY SPECJALISTA ds. Analiz Chemicznych
Z-ca Głównego Inżyniera Kontroli Jakości
mgr Wiesława Biały
podpis