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-4/6235/2016

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.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu: Kod laboratoryjny: 4247
woda, ścieki - Woda
Numer próbki-LIMS: K00213256002
Woda - SUW PG, kran w pomieszczeniu socjalnym. Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek: 12-09-2016 09:35
Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 1282

Data przyjęcia badanago materiału do badań do laboratorium i opis jego stanu: 12-09-2016 12:50
Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów: 12-09-2016 - 13-09-2016

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc [granica dolna; granica górna]	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
1	Liczba bakterii grupy coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Wioletta Spychała Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
2	Liczba Escherichia coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	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

19.09.2016
data

ANALIZY MIKROBIOLOGICZNE
Starszy Specjalista ds. Analiz
podpis
Dominika Adamczyk

Sprawozdanie zatwierdził:

19.09.2016
data

Z-CA KIEROWNIKA DZIAŁU
LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych
podpis
Wioletta Spychała

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-4/6461/2016

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.

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-4740/16
woda, ścieki - Woda
Numer próbki-LIMS: K00213682012
Woda pitna-kran w pomieszczeniu socjalnym. SUW PG

Sposób i data pobierania próbek:

12-09-2016 09:35
Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 12,4°C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/IB/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/225/2016

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

12-09-2016 12:50
Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

12-09-2016 - 22-09-2016

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość ± U_c	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	1	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
2	Mangan	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<5	µg/l	50	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
3	pH Temperatura pomiaru 20,2 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,4 ± 2,0		6,5 - 9,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,2 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	537 ± 143	µS/cm	2500	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 ± U_C	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)	Osoba autoryzująca
6	(NA) Smak	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidlowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
7	(NA) Zapach	organoleptyczna WKJ-4/IB/94 Wyd. 1 z dnia 15-01-2010	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidlowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
8	Glin	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	<50	µg/l	200	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
9	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
10	Azotany	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	0,164 ± 0,056	mg/l	50	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
11	Azotyny	chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009	<0,025	mg/l	0,5	Dorota Trudzińska-Pogoda Kierownik Działu Analiz
12	Barwa Temperatura 20,2 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumetów i bez nieprawidłowych zmian.	Anna Musiał Z-ca Kierownika Działu Laboratorium Analiz
13	Żelazo	spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001	46 ± 19	µg/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.

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

Uwagi:
Badania:
Barwa: zastosowany termometr WB/CK-4/F/007; 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

Przewodność elektryczna właściwa w 25°C -korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Sprawozdanie opracował:		**Sprawozdanie zatwierdził:**	
Anna Stefanko	SPECJALISTA ds. Analiz		
22 WRZ. 2016	A. Stefanko Anna Stefanko	22 WRZ. 2016	Z.S. KIEROWNIKA DZIAŁU LABORATORIUM Analiz Fizyko-Chemicznych mgr inż. Anna Musiał
data	podpis	data	podpis

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