



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-4/9156/2017

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: 4562

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00265905001

Woda pitna, kran na hali filtrów, SUW R-IX Energetyka W-1.

Sposób i data pobierania próbek:

03-11-2017 08:15

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 439

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

03-11-2017 12:00

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-11-2017 - 04-11-2017

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
				[granica dolna; granica górna]			
1	Liczba bakterii z 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:

Wioletta Spychała

10.11.2017

data

WIOLETTA SPYCHAŁA
Z-ca Kierownika
Działu Analiz Fizycznych

Wioletta Spychała
podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

10.11.2017

data

WIOLETTA SPYCHAŁA
Z-ca Kierownika
Działu Analiz Fizycznych

Wioletta Spychała
podpis

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*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WKJ-4/9530/2017

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: 1-6211/17

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00266633012

Woda pitna. Kran na hali filtrów. SUW R-IX.

Sposób i data pobierania próbek:

03-11-2017 08:16

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

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

Numer protokołu poboru: CK-4/F/405/2017

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

03-11-2017 11:40

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-11-2017 - 04-11-2017

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	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20	NTU	1	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,9 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,6 $\pm$ 2,1		6,5 - 9,5	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003	tak		-	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,9 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	618 $\pm$ 164	μ S/cm	2500	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
5	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. 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	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
7	Amoniak	spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	<0,21	mg/l	0,5	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
8	Barwa Temperatura 20,9 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	<2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Joanna Biały Główny Specjalista ds. Analiz
9	Chlor wolny	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7393-2:2011	0,19 $\pm$ 0,06	mg/l	0,3	Joanna Biały Główny Specjalista ds. 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 próbek)

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 dnia 13 listopada 2015 r.. 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.

- Zapach: Wyczuwalny zapach chloru w próbce

Sprawozdanie opracował:

Anna Madej

15 LIS. 2017

data

Anna Madej

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

15 LIS. 2017

data

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych
Z-ca Głównego Inżyniera Kontroli
mgr inż. Joanna Biały

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 12.2014