



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-4/7060/2018

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.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018

1. Obiekt badań/próbka:**Nazwa badanego materiału/obiektu:**

Kod laboratoryjny: 2418
 woda, ścieki - Woda
 Numer próbki-LIMS: K00305320007
 Woda przeznaczona do spożycia- uzdatniona, SUW SW-1, kran
 na hali filtrów. Energetyka W-1.

Cel pomiarów/badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze
 regulowanym prawnie

Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

Sposób i data pobierania próbek:

03-09-2018 09:55
 Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez
 pracownika CBJ.

Numer protokołu poboru: 366. Pobrał: R. Kazimirów

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

03-09-2018 11:00
 Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-09-2018 - 06-09-2018

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość	± Uc	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
				[granica dolna; granica górna]			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 godz.	plytkowa posiewu wglębnego PN-EN ISO 6222:2004	3	[1; 10]	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
2	Liczba bakterii z grupy coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
3	Liczba Escherischia coli	NPL, Colilert-18 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	NPL w 100 ml	0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych
4	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-EN ISO 19458:2007	tak	-		-	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz Fizyko-Chemicznych

AE - elastyczny zakres akredytacji

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:

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIS w Lubinie - Decyzja nr 560/17 z dnia 18.09.2017.

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018

Sprawozdanie opracował:

Agnieszka Simkiewicz

07.09.2018

data

Simkiewicz

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

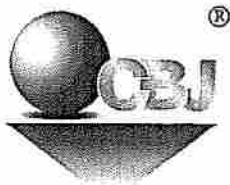
Z-GA KIEROWNIKA DZIAŁU
LABORATORIUM
Analiz Fizyko-Chemicznych
Wioletta Spychała
podpis

07.09.2018

data

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018



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-4/7131/2018

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.

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018

1. Obiekt badań/próbka:

Nazwa badanego materiału/obiektu:

Kod laboratoryjny: 1-4973/18

woda, ścieki - Woda

Numer próbki-LIMS: K00305314010

Woda przeznaczona do spożycia - uzdatniona. SUW SW-1.
Kran na hali filtrów.

Cel pomiarów/badań:

Wyniki badań będą przeznaczone i wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Powyższe dane zgodne z oświadczeniem Zleceniodawcy.

Sposób i data pobierania próbek:

03-09-2018 09:55

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Temperatura pobieranej próbki 13,7 °C – pomiar w terenie (metoda pomiaru bezpośredniego WBJ-2/1B/168 wyd. 1 z dnia 21.10.2009r.)

Numer protokołu poboru: CK-4/F/453/2018 Pobrał: R.Kazimirów

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

03-09-2018 11:10

Stan próbki: Dobry

2. Data wykonania badań/pomiarów:

03-09-2018 - 06-09-2018

3. Wyniki badań:

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_C$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
1	Mętność	nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,20	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
2	pH Temperatura pomiaru 20,4 °C	potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012	7,0 \pm 1,9		6,5 - 9,5	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
3	Pobieranie - próbki środowiskowe	manualna PN-ISO 5667-5:2003 norma wycofana przez zastąpienie	lak		-	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość $\pm U_c$	Jednostka	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)	Osoba autoryzująca
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C Temperatura pomiaru 20,4 °C	konduktometryczna PN-EN 27888:1999	578 \pm 154	μ S/cm	2500	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
5	Smak (NA)	organoleptyczna PN-EN 1622:2003	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
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	Agnieszka Halusiak Kierownik Działu Laboratorium Analiz
7	Barwa Temperatura 20,4 °C	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	6 \pm 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	Agnieszka Halusiak Kierownik 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

U_c - 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 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294) 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.

Wszystkie powyższe metody badań i parametry zostały zatwierdzone przez PPIS w Lubinie – Decyzja nr 560/17 z dnia 18.09.2017.

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018

Sprawozdanie opracował:

Anna Madej

2018-09-11

data

Anna Madej

podpis

Sprawozdanie zatwierdził:

2018-09-11

data

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych
Z-ca Głównego Inżyniera Kontroli Jakości
ms/mł Jacek Dinty
podpis

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

Załącznik nr VII-00.02.03_LIMS1; ważny od 06.2018