



AB 418



**OŚRODEK BADAŃ
ŚRODOWISKA
I ZAGROZEŃ NATURALNYCH**

Posiada akredytację
AB 418 w zakresie:

**Badań i pomiarów
w środowisku pracy:**

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

**Badań i pomiarów
w środowisku ogólnym:**

- pobierania próbek gazów lotnych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

**Badań spalin pojazdów
górnictwowych.**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8571/ZL/16

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-18/16 z dnia 2016-01-14

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/16/00318

**WODOCIĄGI I KANALIZACJA TURAWA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
46-045 TURAWA, ul. 1 MAJA 5**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

mgr Hanna Stolecka Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

**Sprawozdanie autoryzował/a kwalifikowanym podpisem
elektronicznym:**

mgr Magdalena Śmigiel Kierownik Laboratorium Analiz Chemicznych
mgr Monika Mroccka z-ca kierownika ds technicznych

Zatwierdził:

dr inż. Grzegorz Sporysz Dyrektor Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Łędziny, dn. 2016-09-02

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 8571/ZL/16	Strona: 2
	z dnia 2016-09-02	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: WODOCIĄGI I KANALIZACJA TURAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
46-045 TURAWA, 1 MAJA 5

Miejsce pobierania próbki: SUW MARSZAŁKI

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PN-ISO
5667-5:2003-metoda
akredytowana, PN-EN
ISO 19458:2007-metoda
akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-08-17

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki						10740/ZL1/16
Data/godzina pobierania próbki						2016-08-17
Miejsce pobierania próbki / opis						próbka wody uzdatnionej - monitoring kontrolny
Rodzaj próbki						Woda
S.j. ¹⁾	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Bakterie grupy coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0**	0
A	Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wglębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	bez nieprawidłowych zmian***	nie wykryto
A	Jony amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 Spektrofotometrycznie	[mg/l NH ₄]	0.060 - 2570	0.50	<0.060 ¹⁾
A	Barwa	PB-129/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r.(w oparciu PN-EN ISO 7887:2012) Spektrofotometrycznie	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	5 ±1
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	1	0.51 ±0.07
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie, z obliczeń	[pH]	2.0-12.0	6.5-9.5	7.5 ±0.3
A	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[µS/cm]	10 - 2000	2500	272 ±9
A	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON ¹⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	1
A	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN ²⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	1
A	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5.0 - 100000	50	20 ±4
A	Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	10 - 500000	200	<10 ¹⁾

**Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

*** Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

*** Barwa - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

TON¹⁾- liczba progowa zapachu

*** Zapach - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

TFN²⁾- liczba progowa smaku

*** Smak - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 8571/ZL/16 z dnia 2016-09-02	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla $p=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

¹⁾ < - poniżej granicy oznaczalności (nie dotyczy wartości progowej smaku i zapachu)

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Uwagi:

W powyższej tabeli w kolumnie „dopuszczalne wartości” przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z dnia 27 listopada 2015r. poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2016.09.02

Załącznik do sprawozdania nr 8571/ZL/16



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 008

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności Inspekcji urzędów eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pcs.gov.pl

WODOCIĄGI I KANALIZACJA TURAWA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. 1 MAJA 5
46-045 TURAWA

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży to dzień 2016.09.02

adresat x 1
DZ - a/a x 1