



AB 1353



Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1353 w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia oraz oznaczania:

barwy
mętności
odczynu
przewodności el. właściwej
azotynów
azotanów
jonu amonowego
chlorków
siarczanów
żelaza ogólnego
manganu
wapnia
twardości ogólnej
bakteri grupy coli
Escherichia coli
enterokoków kałowych
ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C

Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 25.05.2015r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0463/2016

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0087/2016/Z z dnia 2016-05-16
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
0685/2016	BPS w Bobrku - komora pomiarowa przy ul. Księżnej Ogińskiej
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2016-05-16, 10:20
Data dostarczenia próbki	2016-05-16, 11:30
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2016-05-16 - 2016-05-17
Uwagi na temat próbki	Monitoring kontrolny

Sprawozdanie sporządził
ds. analityki laboratoryjnej
Maria Lipińska

Sprawozdanie autoryzował

KIEROWNIK LABORATORIUM
PWIK Sp. z o.o. w Oświęcimiu
mgr Zbigniew Wacławek

- Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości
- Wszystkie wyniki badań zawarte w tym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
- W Laboratorium obowiązuje procedura rozpatrywania skarg – termin ich składania: 7 dni od odebrania sprawozdania z badań.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0463/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań próbki nr	Niepewność rozszerzona ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	
			0685/2016			
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,18	±0.03	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH Nr 8025	<5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,6 ±1.1 °C	±0.2	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	298	±6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 2 z 01.06.2012r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	<0.10	-	0.5
Liczba bakterii grupy coli	A	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	A	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	-	0

¹⁾ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

²⁾ Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% (bez uwzględnienia niepewności etapu pobierania próbki wody)

³⁾ Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989.)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353

KONIEC SPRAWOZDANIA



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 968/05/2016/F/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	968/05/2016

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Punkt poboru:	Komora pomiarowa
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	Bobrek, ul.Księżnej Ogińskiej
Miejsce poboru:	DPS w Bobrku
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	16-05-2016 11:00

Pobór próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkobiorca: Mendel Krzysztof

Numer próbki: 5438/05/16 Masa/objętość próbki: 1500 ml Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 17-05-2016 Data zakończenia badań: 23-05-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10	
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny	
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,16	±0,04
LL	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 968/05/2016/M/2

Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6

Zlecenie Nr:

968/05/2016

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Punkt poboru: Komora pomiarowa	
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	Bobrek, ul. Księżnej Ogińskiej
Miejsce poboru:	DPS w Bobrku
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	16-05-2016 11:00

Pobór próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę
Transport próbek: Jars sp. z o.o.

Numer próbki: 5438/05/16

Masa/objętość próbki: 500 ml

Próbkobiorca: Mendel Krzysztof

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 16-05-2016

Data zakończenia badań: 17-05-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:

18-05-2016

Autoryzował:

Kopec Aleksandra

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Marlena Niklas-Walasek

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym



968/05/2016/M/2