



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

WNK B

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Oświęcimiu Laboratorium**

32-603 Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6
tel: 33/ 843-28-14, fax: 33/ 843-17-15

Wpłynęło dnia 23.07.2015
Nr 1125 podpis Maj

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0681/2015

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0106/2015/Z z dnia 2015-07-06
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
0923/2015	SUW Chełmek, ul. Żeromskiego 10, 32-660 Chełmek
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2015-07-06, 10:30
Data dostarczenia próbki	2015-07-06, 11:00
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2015-07-06 - 2015-07-07
Uwagi na temat próbki	-

Sprawozdanie sporządził

SPECJALISTA
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 0681/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań próbki nr	Niepewność rozszerzona ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	
			0923/2015			
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,21	±0.03	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 1 z 01.12.2011r.	<5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4 22.8 °C	±0.2	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	286	±6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 2 z 01.06.2012r.	<0.10	-	0.5
Liczba bakterii grupy coli ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	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 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz.417 z późn. Zm.)

⁴⁾ Metoda inna niż metoda wymieniona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

⁵⁾ W punkcie czerpalnym u konsumenta

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej górnej granicy oznaczalności

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353

N – oznacza metodę nieakredytowaną

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 446/07/2015/F/1


Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim
Protokół pobrania/odebrania	446/07/2015

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

Numer próbki: 1724/07/15		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	SUW Chelmek, ul. Żeromskiego 10					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	-					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. odbioru:	06-07-2015	12:00				
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Próbkobiorca: Pracownik Zleceniodawcy			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 07-07-2015			Data zakończenia badań: 15-07-2015			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Glin	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	99	±10
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-
Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	LK	mg/l	MZ-2 0,7	0,173	±0,043
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
w Chelmku Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia 20.07.2015
Nr 1122 podpis MOP

<p>* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2</p>			
<p>MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami</p>			
<p>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.</p>			
<p>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.</p>			
<p>Uwagi:</p>			
<p>Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.</p>		<p>Egz.Nr 1 : Zleceniodawca</p>	<p>Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</p>
<p>Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice</p>			
<p>KONIEC SPRAWOZDANIA</p>			
<p>Sporządzono dnia: 15-07-2015</p>	<p>Autoryzował: Abrantowicz Barbara Waniek Elżbieta Korus Wioletta</p>	<p>Zatwierdził: Doradca Analityczny Marlena Niklas-Walasek</p>	<p>Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. </p>

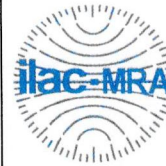


LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 446/07/2015/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim		
Nr protokołu-zlecenia:	446/07/2015	Data odebrania próbek:	06-07-2015
Imię i nazwisko odbierającego JARS:	Niklas-Walasek Marlena		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne		

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

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	-			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	SUW Chelmek, ul. Żeromskiego 10			
Temp. pobranej próbki:	- °C			
Godzina poboru:	12:00			
Numer próbki:	1724/07/15	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				
Data rozpoczęcia badań:	06-07-2015	Data zakończenia badań:	07-07-2015	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. (Dz.U.2010.72.466, zał.B, pkt.4)	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
w Chelмку Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia 23.07.2015

Nr 1121 podpis Mojp

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy nb - nieobecne jtk - jednostki tworzące kolonie

*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego

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

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

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami

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.

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:

07-07-2015

Autoryzował:

K7 - Drewko Agnieszka

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Marlena Niklas-Walasek

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

