



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 0051/2016

<b>Zleceniodawca</b>	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie nr 0013/2016/Z z dnia 2016-01-25
<b>Rodzaj próbki</b>	Woda przeznaczona do spożycia
<b>Nr próbki w laboratorium</b>	<b>Miejsce pobrania próbki/opis próbki<sup>1)</sup></b>
0115/2016	32-660 Chełmek, ul. Powstańców Śląskich 2
<b>Próbkę pobrał</b>	Próbka dostarczona przez klienta
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	2016-01-25, 09:30
<b>Data dostarczenia próbki</b>	2016-01-25, 10:20
<b>Metoda pobrania</b>	-
<b>Nr protokołu pobrania</b>	-
<b>Stan próbki</b>	Prawidłowy
<b>Data wykonania badania</b>	2016-01-25 - 2016-01-28
<b>Uwagi na temat próbki</b>	Monitoring kontrolny

Sprawozdanie sporządził  
SPECJALISTA  
ds. analityki laboratoryjnej  
*Maria Lipińska*

Sprawozdanie autoryzował  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
PWIK Sp. z o.o. w Oświęcimiu  
*mgr Zbigniew Waclawek*

- 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 0051/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań próbki nr	Niepewność rozszerzona <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>	
			0115/2016			
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,31	±0.05	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	7,8 18.7 °C	±0.2	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	303	±6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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

<sup>1)</sup> W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

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

<sup>3)</sup> 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

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

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**



**ŁAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7  
[www.jars.pl](http://www.jars.pl)

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1707/01/2016/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim	
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	1707/01/2016	

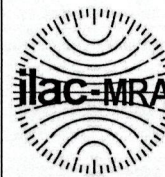
(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym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

Numer próbki: 6653/01/16		Ocena próbki: bez zastrzeżeń					
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	32-660 Chelmek, ul. Powstańców Śląskich 2						
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny						
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia						
Pochodzenie próbki:	-						
Rodzaj ujęcia:	-						
Data i godz. odbioru:	25-01-2016		13:00				
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				Odbierający: JARS - Mendel. Tomasz			
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę							
Data rozpoczęcia badań: 25-01-2016			Data zakończenia badań: 28-01-2016				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	65	±7	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	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	0,31	±0,08	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7  
[www.jars.pl](http://www.jars.pl)

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1707/01/2016/M/2/P/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim		
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	1707/01/2016	<b>Data odebrania próbek:</b>	25-01-2016
<b>Imię i nazwisko odbierającego JARS:</b>	Mendel. Tomasz		

(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).

<b>PUNKT POBORU:</b> Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	-			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	32-660 Chelmek, ul. Powstańców Śląskich 2			
Temp. pobranej próbki:	- °C			
Godzina poboru:	13:00			
Numer próbki:	6653/01/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę				
Data rozpoczęcia badań:		25-01-2016	Data zakończenia badań:	
			26-01-2016	
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