



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  
bakterii grupy coli  
Escherichia coli  
enterokoków  
ogólnej liczby  
mikroorganizmów  
w 22 i 36°C

Decyzją nr 5/1DL/17  
Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego z dnia  
09.06.2017r. Laboratorium jest  
uprawnione do badania wody  
przeznaczonej do spożycia  
przez ludzi

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0073/2018

<b>Zleceniodawca</b>	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie nr 0046/2018/Z z dnia 2018-03-05
<b>Rodzaj próbki</b>	Woda przeznaczona do spożycia
<b>Nr próbki w laboratorium</b>	<b>Miejsce pobrania próbki/opis próbki<sup>1)</sup></b>
0286/2018	32-660 Chełmek, ul. Powstańców Śląskich 2
<b>Próbkę pobrał</b>	Próbka dostarczona przez klienta
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	2018-03-05
<b>Data dostarczenia próbki</b>	2018-03-05, 10:00
<b>Metoda pobrania</b>	-
<b>Nr protokołu pobrania</b>	-
<b>Stan próbki</b>	Prawidłowy
<b>Data wykonania badania</b>	2018-03-05 - 2018-03-06
<b>Uwagi na temat próbki</b>	Monitoring kontrolny

Sprawozdanie sporządził

**Specjalista  
ds. analityki laboratoryjnej**

*Aneta Ciężadlik*

Sprawozdanie autoryzował  
**Specjalista  
ds. analityki laboratoryjnej**

*Maria Lipińska*

- 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 0073/2018

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>	
			próbki nr <b>0286/2018</b>		
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,44 ± 0.07</b>	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 3 z 11.08.2016r. na podstawie testu HACH Nr 8025	<b>&lt;5</b>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,6 ± 0.2</b> w temp. 20.9 °C	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	<b>267 ± 5</b>	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	PB-03 wyd. 3 z 18.04.2016r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	<b>&lt;0.10</b>	0.5
Twardość Ogólna	A	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999	<b>113 ± 10</b>	60-500
NPL bakterii grupy coli	A	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	<b>0</b>	0
NPL <i>Escherichia coli</i>	A	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	<b>0</b>	0

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

<sup>2)</sup> Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

<sup>3)</sup> Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej 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: 416/03/2018/M/6**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
<b>Zlecenie Nr:</b>	416/03/2018

(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)

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Kurek czerpalny</b>				
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia					
Adres pobrania:	32-660 Chelmek, Powstańców Śląskich 2					
Miejsce pobrania:	SUW Chelmek					
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	brak danych					
Temp. pobranej próbki:	- °C					
Data i godzina:	06-03-2018 12:00					
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę		Odbierający:		Rosa Radosław	
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		Ocena próbek:		bez zastrzeżeń	
Numer próbki:	4009/03/18		Data rozpoczęcia badań:		06-03-2018	
			Data zakończenia badań:		07-03-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 14189:2016-10	MZ-9	0	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

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

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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 - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ  
LK i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIS Legionowo  
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/58-33/2017 z dnia 27.09.2017 r. oraz  
Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/7-5/2018 z dnia 08.02.2018 r. wydane przez PPIS Katowice

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 08-03-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> P1 Stumpf Alina - Kier.Prac.Badań Wody i Ścieków	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Sebastian Stolorz	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





**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: 416/03/2018/F/6**

<b>Zleceniodawca:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
<b>Zlecenie Nr:</b>	416/03/2018

- (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)  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Kurek czerpalny</b>
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	32-660 Chełmek, Powstańców Śląskich 2
Miejsce pobrania:	SUW Chełmek
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	06-03-2018 12:00

Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę Odbierający: Rosa Radosław  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 4009/03/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-03-2018 Data zakończenia badań: 12-03-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	66 ±7	
LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-9 0,7	0,29 ±0,07	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

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

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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, P - Pomiar in situ  
LK i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIS Legionowo  
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/58-33/2017 z dnia 27.09.2017 r. oraz  
Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/7-5/2018 z dnia 08.02.2018 r. wydane przez PPIS Katowice

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 13-03-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych G1 Grabowski Adam - K9 Czerniejewska Róża - St.laborant ds.analiz fizykochem.	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Sebastian Stolorz	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------