



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
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 0208/2018

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o. ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0145/2018/Z z dnia 2018-06-04
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
0776/2018	SUW Chełmek, ul. Żeromskiego 10
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2018-06-04, 08:45
Data dostarczenia próbki	2018-06-04, 09:00
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2018-06-04 - 2018-06-05
Uwagi na temat próbki	Monitoring kontrolny

Sprawozdanie sporządził

Laborant analiz
-próbkobiorca
Artur Toll
Artur Toll

Sprawozdanie autoryzował

Specjalista
ds. analityki laboratoryjnej
Aneta Cieżadlik
Aneta Cieżadlik

- 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 0208/2018

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	
			próbki nr 0776/2018		
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,14 ± 0.02	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 3 z 11.08.2016r. na podstawie testu HACH Nr 8025	5 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,5 ± 0.2 w temp. 21.0 °C	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	282 ± 6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 3 z 18.04.2016r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	<0.10	0.5
Twardość Ogólna	A	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	117 ± 10	60-500
NPL bakterii grupy coli	A	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0
NPL <i>Escherichia coli</i>	A	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0

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

²⁾ 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.

³⁾ 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



Sprawozdanie z badań Nr: 181/06/2018/F/4

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	181/06/2018

(A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:	Kurek czerpalny
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	32-660 Chełmek, Żeromskiego 10
Miejsce pobrania:	SUW Chełmek
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	05-06-2018 13:30

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

Numer próbki: 2722/06/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-06-2018 Data zakończenia badań: 13-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Liczba progowa smaku (TFN)	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Liczba progowa zapachu (TON)	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	73	±7
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-9 0,7	0,33	±0,08

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 granicami 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/w

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

Sporządzono dnia: 14-06-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych G1 Grabowski Adam - K9 Czerniejewska Róża - St.laborant ds.analiz fizykochem.	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: 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



Sprawozdanie z badań Nr: 181/06/2018/M/4

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	181/06/2018

- (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).
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
 (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.

Punkt poboru:	Kurek czerpalny		
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia		
Adres pobrania:	32-660 Chelmek, Żeromskiego 10		
Miejsce pobrania:	SUW Chelmek		
Pochodzenie wody:	brak danych		
Rodzaj ujęcia:	brak danych		
Temp. pobranej próbki:	- °C		
Data i godzina:	05-06-2018 13:30		

Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę	Odbierający:	Rosa Radosław
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		
Numer próbki:	2722/06/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	05-06-2018	Data zakończenia badań:	06-06-2018

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.