



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

Decyzją nr 2/DL/18 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 22.10.2018r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0420/2019

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0251/2019/Z z dnia 2019-09-05
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
1476/2019	32-660 Chełmek, ul. Żeromskiego 10 - SUW Chełmek
Próbkę pobrał	Próbka pobrana przez przeszkolonego pracownika MZGK w Chełmku - nr zaświadczenia GP/182-38-3/811/2007
Data pobrania próbki¹⁾	2019-09-05, 09:10
Data dostarczenia próbki	2019-09-05, 10:00
Metoda pobrania	Brak informacji od klienta o metodzie pobrania próbki
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2019-09-05 - 2019-09-10
Uwagi na temat próbki	Realizowane badanie z wykorzystaniem zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

Sprawozdanie sporządził

Laborant analiz
-próbkobiorca

Artur Toll
Artur Toll

Sprawozdanie autoryzował

Specjalista
ds. analityki laboratoryjnej

Aneta Ciężadlik
Aneta Ciężadlik

- 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 0420/2019

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	
			próbki nr 1476/2019		
Mętność	AZ	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,43 ± 0.07	1
Barwa	AZ	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	AZ	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0.2 w temp. 20.7 °C	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	AZ	µS/cm	PN-EN 27888:1999	244 ± 5	2500
Twardość Ogólna	AZ	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	100 ± 9	60-500
NPL bakterii grupy coli	AZ	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0
NPL <i>Escherichia coli</i>	AZ	NPL w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0
NPL enterokoków ⁴⁾	AZ	NPL w 100 ml	PB-11 wyd. 5 z 11.05.2017r.	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	AZ	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	0	Bez nieprawidłowych zmian

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% (bez uwzględnienia etapu pobierania próbki). Podana niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznej.

³⁾ Wartość parametryczna 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)

⁴⁾ Metoda inna niż metoda wymieniona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

AZ – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353 oraz ujętą w decyzji PPIS nr 2/DL/18 z dnia 22.10.2018r o zatwierdzeniu Laboratorium PWiK Sp. z o. o w Oświęcimiu jako spełniającego wymagania do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W przypadku próbki dostarczonej przez klienta, gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbki, zamieszczane na sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Ocenę zgodności z wymaganiami dokonano w oparciu o wartości parametryczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Otrzymane wyniki porównano z wartościami parametrycznymi nie uwzględniając niepewności pomiaru. Wszystkie wyniki oznaczeń oraz ocena zgodności z wymaganiami odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników pomiaru z wymaganiami:

Wszystkie wyniki oznaczeń w badanej próbce nie przekraczają wartości parametrycznych.

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: 513/09/2019/F/1

Zlecniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	513/09/2019

(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/równoważna do referencyjnej (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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres pobrania:		32-660 Chelmek ul. Żeromskiego 10			
Miejsce pobrania:		SUW Chelmek			
Pochodzenie wody:		SUW			
Rodzaj ujęcia:		brak danych			
Temp. pobranej próbki:		°C			
Data i godzina:		05-09-2019			
Pobranie próbek wg:		próbki pobrane przez Zlecniodawcę		Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 200	
Transport próbek:		JARS S.A.			
Numer próbki:		1977/09/19		Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		05-09-2019		Data zakończenia badań: 09-09-2019	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	184 ±18
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	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-9 0,7	0,064 ±0,016
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)					

** - 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 10-09-2019	Autoryzował wynik: F1 G1 K9	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 358	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



JARSKI:
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: 513/09/2019/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	513/09/2019

(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/równoważna do referencyjnej (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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:		Kurek czerpalny			
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres pobrania:		32-660 Chełmek ul. Żeromskiego 10			
Miejsce pobrania:		SUW Chełmek			
Pochodzenie wody:		SUW			
Rodzaj ujęcia:		brak danych			
Temp. pobranej próbki:		°C			
Data i godzina:		05-09-2019			
Pobranie próbek wg:		próbki pobrane przez Zleceniodawcę		Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 200	
Transport próbek:		JARS S.A.			
Numer próbki:		1977/09/19		Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		05-09-2019		Data zakończenia badań: 06-09-2019	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(Ae) 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)

** - 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: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 10-09-2019	Autoryzował wynik: N5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 358	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--