



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 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 09.06.2017r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1390/2017

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0217/2017/Z z dnia 2017-11-20
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
1605/2017	32-661 Bobrek, ul. Nadwiślańska 9
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2017-11-20, 09:30
Data dostarczenia próbki	2017-11-20, 10:30
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2017-11-20 - 2017-11-21
Uwagi na temat próbki	Monitoring kontrolny

Sprawozdanie sporządził
SPECJALISTA
ds. analityki laboratoryjnej
Maria Lipińska
Maria Lipińska

Sprawozdanie autoryzował
KIEROWNIK LABORATORIUM
PWIK Sp. z o.o. w Oświęcimiu
mgr Zbigniew Waclawek
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 1390/2017

Oznaczany parametr	A	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
				próbki nr 1605/2017	
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,19 ± 0.03	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	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6 ± 0.2 w temp. °C	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	245 ± 5	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	120 ± 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 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 granicy oznaczalności

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353

KONIEC SPRAWOZDANIA



JARS Sp. z o.o.

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: 2879/11/2017/F/1/P/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	2879/11/2017

(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.

Punkt poboru:		Kurek czerpalny				
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia					
Adres pobrania:	32-660 Chelmek, Nadwiślańska 9					
Miejsce pobrania:	Szkoła w Bobrku					
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	brak danych					
Temp. pobranej próbki:	- °C					
Data i godzina:	20-11-2017 13:10					
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę	Odbierający:	Kopytko Marcin			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Numer próbki:	12501/11/17	Data rozpoczęcia badań:	20-11-2017	Data zakończenia badań:	24-11-2017	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	91 ±9	
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,34 ±0,09	
LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1	
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1	

UWAGI:

Niniejszy dokument zastępuje całkowicie Sprawozdanie z badań nr 2879/11/2017/F/1

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-11-2017	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac. Analiz Klasycznych F7 Rykulska Katarzyna - Specj.ds.analiz fizykochem. M5 Treła Zbigniew - Kier.Prac.Oznac.Metali	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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2879/11/2017/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim 32-603 Oświęcim ul. Ostatni Etap 6
Zlecenie Nr:	2879/11/2017

(A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
 * - metoda 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, Nadwiślańska 9					
Miejsce pobrania:	Szkoła w Bobrku					
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	brak danych					
Temp. pobranej próbki:	- °C					
Data i godzina:	20-11-2017 13:10					
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę		Odbierający: Kopytko Marcin			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	12501/11/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	20-11-2017		Data zakończenia badań: 21-11-2017			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(Ae) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)						
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: 2 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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-11-2017	Autoryzował wynik: M3 Kopec Aleksandra - Kierownik Labor.Mikrobiolog.	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------