



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 kałowych
ogólnej liczby
mikroorganizmów
w 22 i 36°C

Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 25.06.2014r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0404/2015

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0063/2015/Z z dnia 2015-05-11
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
0628/2015	BPS w Bobrku - komora pomiarowa przy ul. Księżnej Ogińskiej
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2015-05-11, 10:00
Data dostarczenia próbki	2015-05-11, 11:00
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2015-05-11 - 2015-05-12
Uwagi na temat próbki	-

Sprawozdanie sporządził

Specjalista ds. analityki
laboratoryjnej
Aneta Ciężadlik
Aneta Ciężadlik

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 0404/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań próbki nr	Niepewność rozszerzona ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	
			0628/2015			
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,18	±0.03	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 1 z 01.12.2011r.	<5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 18.9 °C	±0.2	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	289	±6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 2 z 01.06.2012r.	<0.10	-	0.5
Liczba bakterii grupy coli ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	0	-	0

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

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

³⁾ Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz.417 z późn. Zm.)

⁴⁾ Metoda inna niż metoda wymieniona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

⁵⁾ W punkcie czerpalnym u konsumenta

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

N – oznacza metodę nieakredytowaną

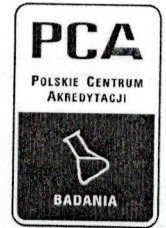
KONIEC SPRAWOZDANIA



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 264/05/2015/M/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim		
Nr protokołu-zlecenia:	264/05/2015	Data odebrania próbek:	11-05-2015
Imię i nazwisko odbierającego JARS:	Mendel Krzysztof		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne		

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	-			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	DPS w Bobrku, komora pomiarowa przy ul. Księżnej Ogińskiej			
Temp. pobranej próbki:	- °C			
Godzina poboru:	11:00			
Numer próbki: 2794/05	Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				
Data rozpoczęcia badań: 11-05-2015	Data zakończenia badań: 12-05-2015			
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	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



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 264/05/2015/F/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim	
Protokół pobrania/odebrania	264/05/2015	

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Numer próbki: 2794/05 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki:	DPS w Bobrku, komora pomiarowa przy ul. Księżnej Ogińskiej
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	-
Rodzaj ujęcia:	-
Data i godz. odbioru:	11-05-2015 11:00

Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę Odbierający: Pracownik JARS
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 12-05-2015 Data zakończenia badań: 15-05-2015

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Glin	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	59	±6
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	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	0,1	±0,0
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-

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 kałowych
ogólnej liczby
mikroorganizmów
w 22 i 36°C

Decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 25.06.2014r. Laboratorium jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0405/2015

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0063/2015/Z z dnia 2015-05-11
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
0629/2015	32-660 Chełmek, ul. Żeromskiego 10
Próbkę pobrał	Próbka dostarczona przez klienta
Data pobrania próbki¹⁾	2015-05-11, 09:15
Data dostarczenia próbki	2015-05-11, 11:00
Metoda pobrania	-
Nr protokołu pobrania	-
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2015-05-11 - 2015-05-12
Uwagi na temat próbki	-

Sprawozdanie sporządził

Specjalista ds. analityki
laboratoryjnej
Aneta Ciężadlik
Aneta Ciężadlik

Sprawozdanie autoryzował

KIEROWNIK LABORATORIUM
PWIK Sp. z o.o. w Oświęcimiu
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 0405/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań próbki nr	Niepewność rozszerzona ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	
			0629/2015			
Mętność	A	NTU	PN-EN ISO 7027:2003, pkt. 6	0,21	±0.03	1
Barwa	A	mg/l Pt	PB-01 wyd. 1 z 01.12.2011r.	<5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	A	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 18,9 °C	±0.2	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	A	µS/cm	PN-EN 27888:1999	288	±6	2500
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 2 z 01.06.2012r.	<0.10	-	0.5
Liczba bakterii grupy coli ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> ⁴⁾	A	jtk w 100 ml	PB-10 wyd. 3 z 07.01.2014	0	-	0

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

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

³⁾ Wartość dopuszczalna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz.417 z późn. Zm.)

⁴⁾ Metoda inna niż metoda wymieniona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

⁵⁾ W punkcie czerpalnym u konsumenta

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

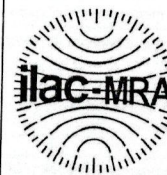
N – oznacza metodę nieakredytowaną

KONIEC SPRAWOZDANIA



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 264/05/2015/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim		
Nr protokołu-zlecenia:	264/05/2015	Data odebrania próbek:	11-05-2015
Imię i nazwisko odbierającego JARS:	Mendel Krzysztof		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne		

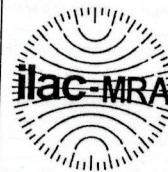
(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	-			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	Chelmek 32-660, ul. Żeromskiego 10, SUW Chelmek			
Temp. pobranej próbki:	- °C			
Godzina poboru:	11:00			
Numer próbki:	2793/05	Ocena próbki:		bez zastrzeżeń
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				
Data rozpoczęcia badań:		11-05-2015	Data zakończenia badań:	
			12-05-2015	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	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



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 264/05/2015/F/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim	
Protokół pobrania/odebrania	264/05/2015	

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Numer próbki: 2793/05 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki:	Chelmek 32-660, ul. Żeromskiego 10, SUW Chelmek
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	-
Rodzaj ujęcia:	-
Data i godz. odbioru:	11-05-2015 11:00

Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę Odbierający: Pracownik JARS
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 12-05-2015 Data zakończenia badań: 15-05-2015

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Glin	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	96	±10
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	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	0,2	±0,1
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	-