



Certyfikat ISO 9001  
Certyfikat ISO 14001  
Certyfikat PN-N 18 00 1

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów  
LABORATORIUM  
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżoniów  
tel./fax 74/832-37-06  
e-mail: pl@wik.dzierżoniow.pl

Dzierżoniów 27-03-2021



AB 756



**Sprawozdanie z badań nr 279/w/21**  
**Monitoring przeglądkowy - parametry grupy B**

Zleceniodawca: Dział TW  
Protokół przyjęcia próbki: 165/w/21  
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny  
Data rozpoczęcia badań: 15-03-2021  
Data zakończenia badań: 18-03-2021  
Próbkę pobral: Tadeusz Adamczyk - zaświadczenie nr 90/2017, zgodnie ze "Skróconą instrukcją pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych" F-6/PL-7.3 wyd. 2 z dnia 15.04.2019 i "Harmonogramem pobierania próbek"  
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.

zlecenie nr: 02/w/21  
Informacje z protokołu przyjęcia nr 165/w/21 podane przez zleceniodawcę:  
Miejsce pobrania próbki: Myśliszów - przepompownia  
Data pobrania: 15-03-2021  
Badany obiekt: próbka wody z sieci wodociągowej

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	Kod próbki		
			Wynik	Jednostka	Niepewność
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>			342/w		
			zawór czerpalny na przepompowni		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	0,23	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A	<5 <sup>2)</sup>	mg/l Pt/Co	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	z-0	-	-
Stężenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 - 9,5	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	156	µS/cm
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 <sup>2)</sup>	mg/l
Azotyny	spektrofotometryczna met. 14776	-	0,5	<0,015 <sup>2)</sup>	mg/l
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	3,9	mg/l
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	80	µg/l
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 <sup>2)</sup>	µg/l
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	A	5	0,50	mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	12	mg/l
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	0,35	mmol/l
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	53	mg/l CaCO <sub>3</sub>
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	14	mg/l
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A	30 - 125	5	mg/l
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	27	mg/l
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 <sup>2)</sup>	µg/l
Chlor wolny <sup>+</sup>	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	0,5	<0,04 <sup>2)</sup>	mg/l

## BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	3	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	nie wykryto	jtk/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	0	jtk/100ml	-

<sup>1)</sup> Najwyższe Dopuszczalne Steżenie wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> poniżej granicy oznaczalności

+ - badanie realizowane w siedzibie laboratorium

- *Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.*
- *Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.*
- Niepewność wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z klientem.
- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzierżoniowie nr 2514/20 z dnia 30.12.2020 r..
- Zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

**Do Sprawozdania z badań dołączone jest sprawozdanie nr 4005/03/2021/F/1 wydane przez JARS Sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, Legionowo, Łąski. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.**

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie**  
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot  
mgr inż. Izabela Nawrot

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).**

"Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji."

Otrzymują:  
Dział TW  
a/a

**KIEROWNIK  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie**  
Zatwierdził: Agata Werkowska  
mgr inż. Agata Werkowska

Koniec sprawozdania



Member of **GBAGROUP****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: 4005/03/2021/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 58-200 Dzierżoniów ul. Kilińskiego 25A
<b>Zlecenie Nr:</b>	4005/03/2021

(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

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Kod próbki 342/w (pobór próbki: 15.03.2021)</b>			
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy				
Miejsce pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy				
Pochodzenie wody:	brak danych				
Temp. pobranej próbki:	- °C				
Data i godzina:	16-03-2021 12:00				
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę				Odbierający: Próbkioborca JARS nr: 412
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	14439/03/21			Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	16-03-2021			Data zakończenia badań: 22-03-2021	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Aldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010
LK	alfa-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25