



Certyfikat ISO 9 001  
Certyfikat ISO 14 001  
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.dzierzoniow.pl

Dzierżoniów 17-09-2018



AB 756

## Sprawozdanie z badań nr 1463/w/18

### Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW Bielawa, ul. Szewska "JÓZEFÓWEK" - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 0131/w/18

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 10-09-2018

Data rozpoczęcia badań: 10-09-2018

zlecenie nr 01/w/18

Data zakończenia badań: 13-09-2018

Próbkę pobrał: Adriana Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,5-7,0°C

Kod próbki

1786/w

kurek czerpalny na wodzie  
uzdatnionej

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	1786/w			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,11	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06	A	15	<5 <sup>2)</sup>	mg/l Pt/Co	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z-0	-	-
Stężenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 - 9,5	7,2	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	456	µS/cm	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<30 <sup>2)</sup>	µg/l	-
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 <sup>2)</sup>	µg/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	171	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-
Chlor wolny <sup>P</sup>	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	-	0,34	mg/l	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	11	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	9	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	-

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

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

P - badanie realizowane poza siedzibą laboratorium podczas pobierania próbek

- *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 pomiaru jest podawana na sprawozdaniu z badań w przypadku, gdy wynik badania jest większy bądź równy NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) lub na życzenie klienta.
- 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 i niereferencyjnymi .
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez PSSE w Dzierżoniowie nr 914/17 z dnia 22.12.2017 r.

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.

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA**  
**DZIAŁU LABORATORIUM**  
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: **DZIAŁU LABORATORIUM**  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: **mgr inż. Izabela Nawrot**  
**Bakteriolog**  
*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).**

**KIEROWNIK**  
**DZIAŁU LABORATORIUM**  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie  
Zatwierdził *Agata Węrkowska*  
**Agata Węrkowska**

Otrzymują:  
Dział TU  
a/a

Koniec sprawozdania