



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.dzierzoniow.pl

Dzierżoniów 23-04-2018



AB 756



**Sprawozdanie z badań nr 558/w/18**  
**Monitoring kontrolny - parametry grupy A**

Zleceniodawca: Dział TW

Miejsce pobrania próbek: Niemcza, ul. Chrobrego 25

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 052/w/18

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 17-04-2018

Data rozpoczęcia badań: 17-04-2018

Data zakończenia badań: 20-04-2018

zlecenie nr 02/w/18

Próbkę pobrał: Adriana Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)  
Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,5-6,0°C

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	Kod próbki		669/w	
			Wynik	Jednostka	Niepewność	kurek czerpalny w szkole
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,38	NTU	-
Barwa	PL-B-03 wydanie 2 z dnia 12.05.2014	A	15	<5 <sup>2)</sup>	mg/l Pt	-
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	7,7	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	592	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 <sup>2)</sup>	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<50 <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	276	mg/l	-
Chlor wolny <sup>P</sup>	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	0,3	0,11	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	1	jtk/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli <sup>†</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtk./100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli <sup>†</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	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 zakresu akredytacji

P - badanie realizowane poza siedzibą 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 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.
- Znaczek „\*” umieszczony w wierszu badanej cechy oznacza badanie wykonane metodą niereferencyjną, inną niż wskazana metoda w mającym zastosowanie przepisie prawa, dopuszczona do stosowania do oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez PSSE w Dzierżoniowie nr 914/17 z dnia 22.12.2017 r. Dowody na równoważność zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium, przekazane zostaną na życzenie zleceniodawcy.

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.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: **ZASTĘPCA KIEROWNIKA**  
**DZIAŁ LABORATORIUM**  
**WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie**  
**makrobiolog**  
*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**  
**DZIAŁ LABORATORIUM**  
**WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie**  
Zatwierdził: *Agata Werkowska*  
*mgr inż. Agata Werkowska*

Otrzymują:  
Dział TW  
a/a

Koniec sprawozdania