



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 30-06-2017



AB 756



## Sprawozdanie z badań nr 818/w/17

### Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: Dział TW

Miejsce pobrania próbki: Niemcza, ul. Chrobrego 25

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 076/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 27-06-2017

Data rozpoczęcia badań: 27-06-2017

zlecenie nr 2/w/17

Data zakończenia badań: 29-06-2017

Próbkę pobrał: Adriana Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,5-6,5°C

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	Kod próbki			
			1380/w			
			kurek czerpalny w szkole			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	-	1	0,30	NTU	-
Barwa	PL-B-03 wydanie 2 z dnia 12.05.2014	A	15	<5	mg/l Pt	-
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	7,5	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	580	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<50	µg/l	-
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20	µg/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	276	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	-	0,3	0,13	mg/l	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989)

- 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.

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: STARSZY LABORANT  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Aldona Gerus  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie  
mgr Aldona Gerus

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989).**

Otrzymują:  
Dział TW  
a/a

Zatwierdził: Izabela Nawrot  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie  
bakteriolog  
mgr inż. Izabela Nawrot

Koniec sprawozdania



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 17-08-2017



AB 756



## Sprawozdanie z badań nr 1083/w/17

### Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: Dział TW

Miejsce pobrania próbki: Niemcza, ul. Chrobrego 25

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 100/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 09-08-2017

Data rozpoczęcia badań: 09-08-2017

zlecenie nr 2/w/17

Data zakończenia badań: 11-08-2017

Próbkę pobrał: Roksana Tabor, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

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

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	Kod próbki		1705/w	
			Wynik	Jednostka	Niepewność	kurek czerpalny w szkole
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	-	1	0,16	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	-		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	7,6	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	579	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	283	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	-	0,3	<0,04 <sup>2)</sup>	mg/l	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989)

<sup>2)</sup> poniżej zakresu akredytacji

- 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 nierreferencyjnymi.

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: **STĘPCA KIEROWNIKA**  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie  
bakteriolog  
mgr inż. Izabela Nawrot

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989).**

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

Otrzymują:  
Dział TW  
a/a

Koniec sprawozdania