



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 Dzierżonów  
LABORATORIUM  
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżonów  
tel./fax 74/832-37-06  
e-mail: pl@wik.dzierzonow.pl

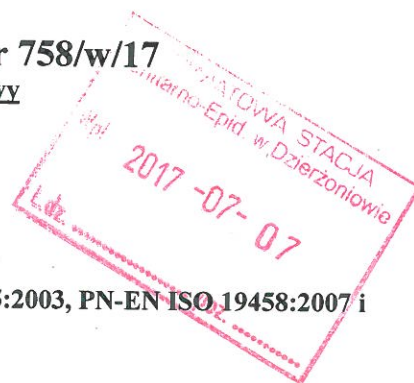
Dzierżonów 04-07-2017



AB 756



**Sprawozdanie z badań nr 758/w/17**  
**Monitoring przeglądowy**



Zleceniodawca: Dział TU  
Protokół przyjęcia próbek: 499/w/17  
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny  
Data rozpoczęcia badań: 19-06-2017  
Data zakończenia badań: 22-06-2017 zlecenie nr: 1/w/17  
Próbkę pobrał: pracownik działu TU, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 i "Harmonogramem pobierania próbek".  
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 499/w/17 podane przez zleceniodawcę:  
Miejsce pobrania próbki: SUW Bielawa, ul. Szewska "JÓZEFÓWEK"  
Data pobrania: 19-06-2017  
Badany obiekt: próbka wody uzdatnionej

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>d</sup>	Kod próbki 1311/w			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	-	1	0,18	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	-	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	460	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04	mg/l	-
Azotyny	spektrofotometryczna met. 14776	-	0,5	<0,015	mg/l	-
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<2,2	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<50	µg/l	-
Mangan	PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<20	µg/l	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	-	5	0,53	mg/l	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	26	mg/l	-
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	2,1	mmol/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	167	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	45,2	mg/l	-
Magnez	z wycień	-	30 - 125	13,2	mg/l	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	80	mg/l	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60	µg/l	-
Chlor wolny	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	-	-	0,65	mg/l	-

## BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	2	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	1	jtk/1ml	-
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	-
Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)	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.

**Do Sprawozdania z badań dołączone jest sprawozdanie nr 2973/06/2017/F/3 wydane przez JARS Sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, Legionowo, Łajski. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: STARSZY LABORANT  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Aldona Gerus Wik Sp. z o.o. w Dzierżonowie

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).**

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
Zatwierdził: Izabela Nawrot, Dzierżonowie  
bakteriolog  
mgr inż. Izabela Nawrot

Otrzymują:  
Dział TU  
a/a

Koniec sprawozdania