



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.dzierzonow.pl

Dzierżoniów 11-02-2019

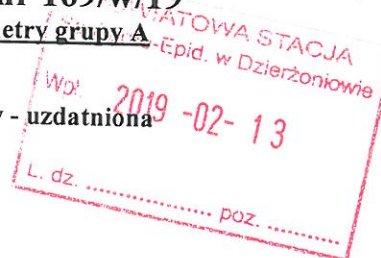


AB 756



Sprawozdanie z badań nr 169/w/19

Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW CICHA, ul. Relaksowa 5, Dzierżoniów - uzdatniona (po wszystkich filtrach)

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 18/w/19

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 04-02-2019

Data rozpoczęcia badań: 04-02-2019

zlecenie nr 01/w/19

Data zakończenia badań: 07-02-2019

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,5-6,2°C

Kod próbki

220/w

zawór czerpalny na SUW -
galeria rur

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	Kod próbki			Wynik	Jednostka	Niepewność
			220/w					
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1		0,2	NTU	-	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+A1:2015-06	A	15		<5 ²⁾	mg/l	-	
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z-0	Pt/Co	-	
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		7,65	-	-	
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500		791	µS/cm	-	
Zelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200		<30 ²⁾	µg/l	-	
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50		<20 ²⁾	µg/l	-	
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500		405	mg/l CaCO ₃	-	
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE								
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian		20	jtk/1ml	-	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-		7	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	-	

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

²⁾ poniżej granicy oznaczalności

- 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 641/18 z dnia 21.11.2018 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
WYK. Sp. z o.o. w Dzierżoniowie**
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: mgr inż. Izabela Nawrot
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.

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
Zatwierdził: Agata Werkowska**
mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania