



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

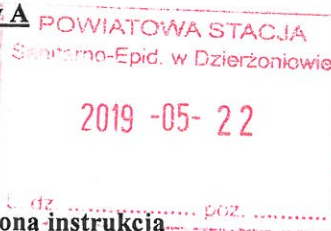
Dzierżoniów 17-05-2019



AB 756

## Sprawozdanie z badań nr 677/w/19

Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zlecniodawca: Dział TU

Protokół przyjęcia próbki: 330/w/19

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data rozpoczęcia badań: 14-05-2019

Data zakończenia badań: 17-05-2019

zlecenie nr: 01/w/19

Próbkę pobral: Zbigniew Wiącek - zaświadczenie nr 71/2017, zgodnie ze "Skróconą instrukcją pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych" F-6/PL-7.3.

i "Harmonogramem pobierania próbek"

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 330/w/19 podane przez zlecniodawcę:

Miejsce pobrania próbki: SUW Lubachów - uzdatniona PP10

Data pobrania: 14-05-2019

Badany obiekt: próbka wody uzdatnionej

Kod próbki

889/w

zawór czerpalny PP10

Badana cecha	Metoda	NDS <sup>1)</sup>	Wynik	Jednostka	Niepewność
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,24	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	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	7,1	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	183	µS/cm
Zelazo 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	59,9	mg/l CaCO <sub>3</sub>
Chlor wolny *	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	-	0,55	mg/l
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 <sup>2)</sup>	µg/l
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	10	jtk/1ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	18	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
Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	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

\* badanie wykonane w siedzibie 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 wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z klientem.
- 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 Dzierżonowie nr 641/18 z dnia 21.11.2018 r..
- Zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie**  
Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot  
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).**

"Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji."

**KIEROWNIK  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie**  
mgr inż. Agata Werkowska  
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:  
Dział TU  
a/a

Koniec sprawozdania