



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 11-02-2019



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 171/w/19
Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zleceniodawca: Dział TW

Miejsce pobrania próbki: Dzierżoniów, os. Złote 9a

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 02/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

| Badana cecha | Metoda | NDS ¹⁾ | Kod próbki | 222/w | | |
|---|--|-------------------|--|-------------------|------------------------|---|
| | | | Wynik | Jednostka | Niepewność | |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,42 | NTU | - |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06 | A | 15 | <5 ²⁾ | 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 | 7,5 | - | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN ISO 27888:1999 | A | 2500 | 368 | µS/cm | - |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | 100 | 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 | 146 | mg/l CaCO ₃ | - |
| Chlor wolny ^P | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | 0,3 | 0,04 | mg/l | - |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 4 | jtk/1ml | - |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - | 2 | 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 <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 | 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

P - badanie realizowane poza siedzibą laboratorium podczas pobierania próbek

- 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.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań: ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU LABORATORIUM
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne w zakresie bakteriologii
w Dzierżoniowie
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
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TW
a/a

Koniec sprawozdania