



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 29-09-2017

POWIATOWA STACJA
Sanitarно-Epid. w Dzierżonowie

Wid 2017-10-02



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 1409/w/17

Monitoring kontrolny

Zleceniodawca: Dział TU

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

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 0125/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 27-09-2017

Data rozpoczęcia badań: 27-09-2017

zlecenie nr 1/w/17

Data zakończenia badań: 29-09-2017

Próbkę pobral: Adriana Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 2,5-5,0°C



Kod próbki

2075/w

kurek czerpalny na wodzie
uzdatnionej w galerii rur

| Badana cecha | Metoda | NDS ¹⁾ | 2075/w | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|---|
| | | | Wynik | Jednostka | Niepewność | |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,11 | NTU | - |
| Barwa | PL-B-03 wydanie 2 z dnia 12.05.2014 | A | 15 | <5 ²⁾ | 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 | 7,65 | - | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN ISO 27888:1999 | A | 2500 | 929 | μS/cm | - |
| Jon amonowy | PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 0,5 | <0,04 ²⁾ | mg/l | - |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <50 ²⁾ | μg/l | - |
| Mangan | PL-B-15 wydanie 3 z dnia 04.05.2010 | A | 50 | <20 ²⁾ | μg/l | - |
| Twardość ogólna | PN-ISO 6059:1999 | A | 60 - 500 | 498 | mg/l CaCO ₃ | - |
| Chlor wolny | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | - | <0,04 ²⁾ | mg/l | - |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| 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 | - |

¹⁾ Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015, poz. 1989)

²⁾ poniżej zakresu akredytacji

P - badanie realizowane poza siedzibą 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 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: **ZASTĘPCA KIEROWNIKA**
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot **DZIAŁ LABORATORIUM**
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie **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 Dzierżonowie
Zatwierdził: Agata Werkowska
mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania