



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

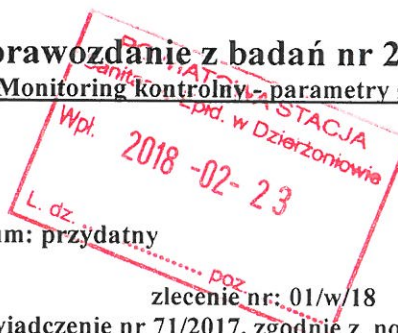
Dzierżoniów 22-02-2018



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 276/w/18
Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zleceniodawca: Dział TU
Protokół przyjęcia próbek: 121/w/18
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny
Data rozpoczęcia badań: 19-02-2018
Data zakończenia badań: 22-02-2018 zlecenie nr: 01/w/18
Próbkę pobral: Zbigniew Wiącek - zaświadczenie nr 71/2017, 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 121/w/18 podane przez zleceniodawcę:
Miejsce pobrania próbek: SUW Lubachów - UZDATNIONA PP9
Data pobrania: 19-02-2018
Badany obiekt: próbka wody uzdatnionej

| Badana cecha | Metoda | NDS ¹⁾ | Kod próbki | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------|--|-------------------|------------|---|
| | | | Wynik | Jednostka | Niepewność | |
| | | | 324/w | | | |
| | | | kurek czerpalny PP9 | | | |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,26 | 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 | - | 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 | 198 | µS/cm | - |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <50 ²⁾ | µg/l | - |
| Mangan | PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014 | A | 50 | <20 ²⁾ | µg/l | - |
| Glin | PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <60 ²⁾ | µg/l | - |
| Chlor wolny* | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | - | 0,41 | mg/l | - |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 1 | jtk/1ml | - |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - | nie wykryto | 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 Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 | - | 0 | 0 | jtk/100ml | - |

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

²⁾ poniżej zakresu akredytacji

* - badanie realizowane 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 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.
- Znaczek „*” umieszczony w wierszu badanej cechy oznacza badanie wykonane metodą niereferencyjną, inną niż wskazana metoda w mającym zastosowanie przepisie prawa, dopuszczona do stosowania do oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez PSSE w Dzierżonowie nr 914/17 z dnia 22.12.2017 r. Dowody na równoważność zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium, przekazane zostaną na życzenie zleceniodawcy.

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: STARSZY LABORANT
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Aldona Gerus Dzierżonowie

mgr Aldona Gerus
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 Dzierżonowie
mgr inż. Agata Werkowska
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania