



Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat PN-N 18 00 1

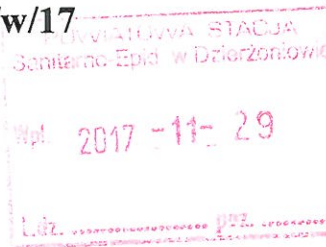
WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów
LABORATORIUM
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżoniów
tel./fax 74/832-37-06
e-mail: pl@wik.dzierzoniow.pl

Dzierżoniów 27-11-2017



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 2078/w/17
Monitoring kontrolny



Zleceniodawca: Dział TU
Miejsce pobrania próbki: SUW "BESTER" Bielawa, ul. 1-go Maja

Badany obiekt: woda uzdatniona
Protokół pobrania próbki: 0150/w/17

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 20-11-2017

Data rozpoczęcia badań: 20-11-2017

zlecenie nr 1/w/17

Data zakończenia badań: 23-11-2017

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 5,0-6,5°C

| Badana cecha | Metoda | NDS ¹⁾ | Kod próbki 2528/w | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | | Wynik | Jednostka | Niepewność | kurek czerpalny na wodzie uzdatnionej |
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,27 | 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 | 7,15 | - | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN ISO 27888:1999 | A | 2500 | 383 | 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 | 163,7 | mg/l CaCO ₃ | - |
| Chlor wolny P | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | - | 0,42 | mg/l | - |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 18 | 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 | - |

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 .
- 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 1044/16 z dnia 16.12.2016 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: ZASTĘPCA KIEROWNIKA
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie
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
mgr inż. Agata Werkowska
Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania