



Certyfikat ISO 9001  
Certyfikat ISO 14001  
Certyfikat ISO 45001

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 20-04-2022



AB 756



## Sprawozdanie z badań nr 453/w/22

### Monitoring kontrolny - parametry grupy A

Zleceniodawca: Dział TW

Protokół przyjęcia próbki: 241/w/22

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data rozpoczęcia badań: 11-04-2022

Data zakończenia badań: 14-04-2022

zlecenie nr: 02/w/22

Próbkę pobral: Tadeusz Adameczyk - zaświadczenie nr 90/2017, zgodnie ze "Skróconą instrukcją pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych" F-6/PL-7.3

wyd. 2 z dnia 15.04.2019 i "Harmonogramem pobierania próbek"

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbek.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 241/w/22 podane przez zleceniodawcę:

Miejsce pobrania próbki: Dobrocin, ul. Ogrodowa - przepompownia

Data pobrania: 11-04-2022

Badany obiekt: próbka wody z sieci wodociągowej

Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

Kod próbki

646/w

zawór czerpalny na  
przepompowni

| Badana cecha  | Metoda                                   |   | wartość odniesienia (wymaganie) <sup>1)</sup>              | Wynik/rezultat    | Jednostka              | Niepewność |
|---|--|---|--|-------------------|------------------------|------------|
| <b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>                     |  |   |  |                   |                        |            |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3       | A | 1  | 0,43              | NTU                    | -          |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06 | A | 15   | <5 <sup>2)</sup>  | mg/l Pt/Co             | 1,35       |
| 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  | 7,7               | -                      | -          |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C      | PN- EN ISO 27888:1999                    | A | 2500   | 520               | 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 <sup>2)</sup> | µg/l                   | 3,6        |
| Twardość ogólna                                     | PN-ISO 6059:1999                         | A | 60 - 500   | 252               | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -          |
| Chlor wolny <sup>+</sup>                            | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017      | A | 0,5  | 0,41              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -          |
| <b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>                     |  |   |  |                   |                        |            |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                | PN-EN ISO 6222:2004                      | A | bez nieprawidłowych zmian                                  | 8                 | jtk/1ml                | -          |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C                | PN-EN ISO 6222:2004                      | A | -  | 7                 | jtk/1ml                | -          |
| Liczba bakterii grupy coli                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04      | A | 0  | 0                 | jtk/100ml              | -          |
| Liczba bakterii Escherichia coli                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04      | A | 0  | 0                 | jtk/100ml              | -          |
| Liczba enterokoków kałowych                         | PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM          | A | 0  | 0                 | jtk/100ml              | -          |
| Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10                  | A | 0  | 0                 | jtk/100ml              | -          |

<sup>1)</sup> Wartość odniesienia (wymaganie) - najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> rezultat poniżej/powyżej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

+ - 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 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%.
- Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych. Laboratorium nie przedstawia stwierdzenia zgodności, gdy wymaganie brzmi „bez nieprawidłowych zmian” oraz „akceptowalne przez konsumenta”.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzierżonowie nr 718/21 z dnia 29.12.2021 r..
- Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, za zastosowaniem zasady podejmowania decyzji zgodnej z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

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:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIK Sp. z o.o. w Dzierżonowie  
bakteriolog  
mgr inż. Izabela Nawrot

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294). Stwierdzenie zgodności nie dotyczy badanej cechy: Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz smaku i zapachu.**

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

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

Otrzymują:  
Dział TW  
a/a

Koniec sprawozdania