



Certyfikat ISO 9001
Certyfikat ISO 14001
Certyfikat ISO 45001

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 24-01-2023



AB 756

Sprawozdanie z badań nr 99/w/23
Monitoring przeglądkowy - parametry grupy A



Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbek: SUW Kamionki - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbek: 08/w/23

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbek: 17-01-2023

Data rozpoczęcia badań: 17-01-2023

zlecenie nr 01/w/23

Data zakończenia badań: 20-01-2023

Próbkę pobral: Adriana Kwaśniewska, zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 3,8-6,1°C

Kod próbki

111/w

zawór czerpakny na wodzie ze
zbiornika - SUW, galeria rur

| Badana cecha | Metoda | wartość odniesienia (wymaganie) ¹⁾ | Wynik/ rezultat | Jednostka | Niepewność |
|---|--|---|--|-------------------|------------|
| BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE | | | | | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3 | A | 1 | 0,16 | NTU |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06 | - | 15 | <4 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 | 7,1 | - |
| Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C | PN-EN ISO 27888:1999 | A | 2500 | 119 | µS/cm |
| Żelazo ogólne | PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010 | A | 200 | <30 ²⁾ | µg/l |
| Mangan | PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014 | - | 50 | <10 ²⁾ | µg/l |
| Chlor wolny ^P | PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017 | A | - | 0,35 | mg/l |
| BADANIE MIKROBIOLOGICZNE | | | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | bez nieprawidłowych zmian | 2 | jtk/1ml |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A | - | nie wykryto | 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 6222:2004 | A | 0 | 0 | jtk/100ml |

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

²⁾ rezultat poniżej/powyżej granicy oznaczalności metody

^P - badanie realizowane poza siedzibą laboratorium podczas pobierania próbek

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Pobieranie próbek jest objęte zakresem akredytacji.
- 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 uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- 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 832/22 z dnia 30.12.2022 r.
- Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).
- W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy oznaczalności metody, z zastosowaniem zasady podejmowania decyzji zgodnej z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (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.

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

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: 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 Werłowska
Zatwierdził: Agata Werłowska

Otrzymują:
Dział TU
a/a

Koniec sprawozdania