



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 464/w/22**  
**Monitoring kontrolny - parametry grupy A**



Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW CICHA, ul. Relaksowa 5, Dzierżoniów - zbiornik

Badany obiekt: woda z sieci wodociągowej

Protokół pobrania próbki: 35/w/22

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 12-04-2022

Data rozpoczęcia badań: 12-04-2022

zlecenie nr 01/w/22

Data zakończenia badań: 15-04-2022

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 4,7-6,8°C

Kod próbki

659/w

zawór czerpalny na wodzie ze  
zbiornika - SUW, hala dmuchaw

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	0,44	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A	15	<5 <sup>2)</sup>	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	7,6	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	530	µS/cm
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	50	µg/l
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 <sup>2)</sup>	µg/l
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	256	mg/l CaCO <sub>3</sub>
Chlor wolny <sup>P</sup>	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	0,5	0,06	mg/l
Dwutlenek chloru <sup>P</sup>	met. spektrofotometryczna na podstawie testu 27709-00 Hach Lange	-	-	0,17	mg/l
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	3	jtk/1ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	4	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 <i>Clostridium perfringens</i> (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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

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

P - badanie realizowane poza siedzibą laboratorium podczas pobierania próbek

5)

- *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 uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbeki.
- 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 718/21 z dnia 29.12.2021 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 zakresu pomiarowego akredytowanej metody, za 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.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawrot

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIR 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  
WIR Sp. z o.o. w Dzierżonowie  
Zatwierdził: Agata Werfkowska

Otrzymują:  
Dział TU  
a/a

Koniec sprawozdania