



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 09-09-2022



AB 756



**Sprawozdanie z badań nr 1274/w/22**  
**Monitoring kontrolny - parametry grupy A**

Zleceniodawca: Dział TU

Miejsce pobrania próbki: SUW Niemcza ul. Sienkiewicza - uzdatniona

Badany obiekt: woda uzdatniona

Protokół pobrania próbki: 082/w/22

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data pobrania próbki: 06-09-2022

Data rozpoczęcia badań: 06-09-2022

zlecenie nr 01/w/22

Data zakończenia badań: 09-09-2022

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

Temperatura transportu próbki mikrobiologicznej: 5,0-7,2°C

Badana cecha	Metoda	wartość odniesienia (wymaganie) <sup>1)</sup>	Kod próbki	1587/w		
				zawór czerpalny na wodzie uzdatnionej - SUW, hala filtrów		
			Wynik/ rezultat	Jednostka	Niepewność	
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,14	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	-	15	<4 <sup>2)</sup>	mg/l Pt/Co	1,44
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	7,8	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN ISO 27888:1999	A	2500	562	µS/cm	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	<30 <sup>2)</sup>	µg/l	3,9
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	-	50	<10 <sup>2)</sup>	µg/l	2,7
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	288	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-
Chlor wolny P	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	-	0,17	mg/l	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	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	-

<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 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 próbki.
- 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 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.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Aldona Gerus, Aldona Gerus

SPECJALISTA LABORANT  
Wk Sp. z o.o. w Dzierżonowie

**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  
Wk Sp. z o.o. w Dzierżonowie  
Zatwierdził: Agata Werkowska  
mgr inż. Agata Werkowska

Otrzymują:  
Dział TU  
a/a

Koniec sprawozdania