

Sprawozdanie z badań nr 1288/2020

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrzeźni
ul. Miłosławska 8, 62-300 Wrzeźnia

Data zlecenia: 10 lipca 2020 r.

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	1739/2020	Stacja Uzdatniania Wody w Otocznej	hydrofornia

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrzeźni
- Joannę Egiert (Certyfikat WSSE Poznań z dn. 23.09.2016 r.)

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Data i godzina dostarczenia próbki	Metoda pobrania	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
28.09.2020 r. 8.10	28.09.2020 r. 9.45	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	28.09.2020 r.	01.10.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Jednostka	Wynik	Wartość normatywna (1)	Metoda badania
Liczba bakterii grupy coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba bakterii Escherichia coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz. inkubacji A/Z	jtk/1 ml	3 [1;15]	Bez nieprawidłowych zmian (2)	PN-EN ISO 6222:2004
Jon amonowy A/Z	mg/dm ³ NH ₄	<0,064	0,50	PN-ISO 7150-1:2002
Azotyny A/Z	mg/dm ³ NO ₂	<0,026	0,50	PN-EN 26777:1999
Azotany A/Z	mg/dm ³ NO ₃	3,5 +/- 0,8	50	PN-82/C-04576.08
Zapach Z	TON	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa (3) A/Z	µS/cm [25°C]	1037 +/- 92 temp. pom. 24,1°C	2500	PN-EN 27888 : 1999
Barwa A/Z	mg/dm ³ Pt	12 +/- 3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (4)	PN-EN ISO 7887 : 2012
Mętność A/Z	NTU	0,24 +/- 0,05	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (5)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Żelazo ogólne A/Z	µg/dm ³	22 +/- 5	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Mangan A/Z	µg/dm ³	22 +/- 6	50	PN-92/C-04590/03

Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

Parametr	Jednostka	Wynik	Wartość normatywna (1)	Metoda badania
pH	A/Z	pH 7,6 +/- 0,6 temp. pom. 19,7°C	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Indeks nadmanganianowy	A/Z	mg/dm ³ O ₂ 2,4 +/- 0,4	5,0	PN-EN ISO 8467 : 2001
Chlorki	A/Z	mg/dm ³ 15,3 +/- 3,4	250	PN-ISO 9297 : 1994
Twardość ogólna	A/Z	mg/dm ³ CaCO ₃ 459 +/- 82	60 - 500	PN-ISO 6059 : 1999
Tlen rozpuszczony	A	mg/dm ³ O ₂ 9,1 +/- 1,4	---	PN-EN ISO 5814 : 2013-04
Chlor wolny	A/Z	mg/dm ³ 0,22 +/- 0,06	0,30	PBL-30/Wyd. 03 z dn. 24.05.2019r.
Temperatura	A	°C 12,1 +/- 0,6	---	PN-77/C-04584

Data sporządzenia:
05 października 2020 r.

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków
Bogna Jaensch

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), znajdujące się w niniejszym sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS we Wrzeźni nr ON.HK.903.14.2020 z dnia 08.08.2020 r.

A - badania oznaczone literką A jako akredytowane, w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresach akredytacji PCA nr **AB 984**.

Z - badania oznaczone literką Z jako zatwierdzone przez PPIS we Wrzeźni.

(1) – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

(2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

(3) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

(4) – pożądana wartość tego parametru w w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l.

(5) – zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Czcionką pochylą oznaczono metody oparte na normach wycofanych bez zastąpienia.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 wraz z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.