

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. we Wrześni**

ul. Miłostawska 8
62-300 Września

Regon: 630196722
NIP: 789-00-09-517

tel.: 61 436-05-47
e-mail: biuro@pwikwrzesnia.pl



Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

ul. Sikorskiego 42
62-300 Września

tel.: 61 436-05-47 wew. 238
e-mail: laboratorium@pwikwrzesnia.pl

AB 984

Sprawozdanie z badań nr 483/2019

Zleceniodawca: Gmina Nekla

ul. Dworcowa 10, 62 - 330 Nekla

Data zlecenia: 07 maja 2019 r.

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	619/2019	Spółdzielnia Rolniczo-Produkcyjna Chwalszyce	Łazienka

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

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
07.05.2019 r.	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007	07.05.2019 r

Data rozpoczęcia badań: 07 maja 2019 r.

Data zakończenia badań: 07 maja 2019 r.

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik	Wartość normatywna (1)	Metoda badania
1.	Jon amonowy A/Z	mg/dm ³ NH ₄	0,11 +/- 0,02	0,50	PN-ISO 7150-1:2002
2.	Azotyny A/Z	mg/dm ³ NO ₂	0,19 +/- 0,04	0,50	PN-EN 26777:1999
3.	Azotany A/Z	mg/dm ³ NO ₃	2,0 +/- 0,4	50	PN-82/C-04576.08
4.	Zapach Z	TON	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
5.	Przewodność elektryczna właściwa (4) A/Z	µS/cm [25°C]	563 +/- 122 temp. pom. 24,5°C	2500	PN-EN 27888 : 1999
6.	Barwa A/Z	mg/dm ³ Pt	11 +/- 3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (2)	PN-EN ISO 7887 : 2012
7.	Mętność A/Z	NTU	0,28 +/- 0,06	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (3)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
8.	Żelazo ogólne A/Z	µg/dm ³	60 +/- 12	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
9.	Mangan A/Z	µg/dm ³	40 +/- 8	50	PN-92/C-04590/03
10.	Indeks nadmanganianowy A/Z	mg/dm ³ O ₂	2,0 +/- 0,5	5,0	PN-EN ISO 8467 : 2001
11.	Chlorki A/Z	mg/dm ³	6,6 +/- 1,8	250	PN-ISO 9297 : 1994
12.	Twardość ogólna A/Z	mg/dm ³ CaCO ₃	274 +/- 49	60 - 500	PN-ISO 6059 : 1999
13.	Odczyn A/Z	pH	7,4 +/- 0,3 temp. pom. 18,9°C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
14.	Chlor wolny A/Z	mg/dm ³	<0,02	0,30	PBL-30/Wyd. 02 z dn. 31.03.2014r.
15.	Temperatura A	°C	15,0 +/- 3,4	---	PN-77/C-04584

Data sporządzenia:
14 maja 2019 r.

Autoryzował:
Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków

[Podpis]
mgr 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 Wrześni nr ON.HK.421.17.18 z dnia 10.08.2018 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 Wrześni.

(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) - pożądana wartość tego parametru w w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l

(3) - zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

(4) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

Czcionką pochyłą 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.

F - 04/POL - 15	Nr wydania: 05	Data wydania: 05 sierpnia 2011 r.	Strona 1/1
-----------------	----------------	-----------------------------------	------------

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.