



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

Sprawozdanie z badań nr 302/2021

Zleceniodawca: Gmina Nekla

ul. Dworcowa 10, 62 - 330 Nekla

Data zlecenia: 16 marca 2021 r. (Monitoring parametrów z grupy B)



Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	402/2021	Zespół Szkół w Zasutowie	kuchnia

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni
- Beatę Gorzelańczyk (Certyfikat WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.)

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Data i godzina dostarczenia próbki	Metoda pobrania	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
16.03.2021 r. 8.45	16.03.2021 r. 10.00	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	16.03.2021 r.	19.03.2021 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	18 [7;45]	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	3,1 +/- 0,7	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]	587 +/- 52 temp. pom. 24,1°C	2500	PN-EN 27888 : 1999
Barwa A/Z	mg/dm ³ Pt	17 +/- 4	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (4)	PN-EN ISO 7887 : 2012
Mętność A/Z	NTU	<0,20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (5)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Żelazo ogólne A/Z	μg/dm ³	49 +/- 12	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 296P/16.03.2021-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. z 2017 r. poz 2294) - w ustalonym zakresie.	PWIK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8 62-300 Września	39/LAB/2021

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
21/09420/P	Próbka wody uzdatnionej pochodząca z sieci wodociągowej w Podstolicach Zespół Szkół w Zasutowie (kuchnia)	bez uwag	16.03.2021	16.03.2021	16.03.2021	26.03.2021

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Oznaczenie		Wyniki z niepewnością	
				A	P	Nr próbki	Wynik
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	A	P	21/09420/P	<0,005
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,5	A	P		0,46 ± 0,08
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	A	P		1,3 ± 0,1
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	A	P		<5,0
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	A	P		<0,0010
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	A	P		<0,0010
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	A	P		0,12 ± 0,03
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	A	P		<0,0010
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	A	P		<0,0050
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	A	P		0,0014 ± 0,0003
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	A	P		20 ± 2
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	A	P		0,020 ± 0,002
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	A	P		<0,0020
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	A	P		0,0038 ± 0,0006
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	A	P		<0,00010
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	A	P		<0,0010
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	A	P		18 ± 2
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		P		<0,0010