

 PCA POLSKIE CENTRUM ANKIETACJI BADANIA AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: ostrow@psse.waw.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.56.2021 z dnia 04.02.2021	

Data przyjęcia próbki: 19.01.2021

Kod laboratoryjny próbki: 56/S

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta

Nazwa i adres klienta: Gmina Zabrodzie ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie – Urząd Gminy Zabrodzie

Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 7/Wys

Miejsce pobrania próbki: Niegów – SUW

kran w SUW – wyjście na sieć

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia

Pochodzenie próbki: Wodociąg publiczny 100-1000 m³/d Niegów

Data pobrania: 19.01.2021

Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Próbka pobrana i dostarczona przez: prac. PSSE Wyszków

Data badania: od 19.01.2021 do 03.02.2021

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{*(6)}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l	poniżej 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	poniżej 0,20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,8±0,1**	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	422±25**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	< 1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	< 1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu ^(N)	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.14752	mg/l	poniżej 0,06	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	2,10±0,13**	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	μg/l	poniżej 6,0	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	poniżej 50	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	206±12**	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,78±0,13**	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	16,6±0,7**	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,15±0,01**	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	43,7±6,3**	250
Bor	PN-75/C-04563/01	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Cyjanki	PN-80/C- 04603/01	μg/l	poniżej 10,0	50
Nikiel ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 5,0	20

 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: ostrow@psse.waw.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.56.2021 z dnia 04.02.2021	

Antymon ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 1,0	5,0
Selen ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	10
Miedź ^(a)	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05	2,0
Sód ^(a)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	8,2±0,7**	200
Glin (Al) ^{(N),(a)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0	200
Kadm ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,3	5,0
Ołów ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	10
Chrom ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0	50
Rtęć ^(a)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07	µg/l	poniżej 0,3	1,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2	10
1,2 - dichloroetan ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,9	3,0
Trihalometany - ogółem Σ THM ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8	100
Trichlorometan (chloroform) ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	poniżej 0,0002	0,030 ⁽²⁾
Bromodichlorometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002	0,015 ⁽²⁾
Dibromochlorometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002	-
Tribromometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002	-

- ⁽¹⁾ Warunek: [azotany]/50 + [azoty]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l.
 Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
- ⁽²⁾ W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- ⁽³⁾ W przeliczeniu na węglan wapnia. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.
- ⁽⁴⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l.
- ⁽⁵⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
- ⁽⁶⁾ Oznaczenie parametru wykonano we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy.

Wyniki badań mikrobiologicznych

Miejsce wykonania badań: Ostrow Mazowiecka ul. Lubiejewska 5

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność	Wartość parametryczna*
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/l ml	nie wykryto	-	Bez nieprawidłowych zmian

^(N) badania nieakredytowane przez PCA

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

** Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie obejmuje pobierania próbek.

Stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników badania z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) dla ilościowych wyników badań oparte jest na zasadzie prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012 oraz dokumentu ILAC-G8

W przypadku badań ilościowych przyjmuje się, że niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do granicy tolerancji/wartości parametrycznej.

Wynik zgodny – gdy wynik pomiaru przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% znajduje się poniżej granicy lub w przedziale określonej tolerancji (w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%),

  AB 581	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: ostrow@psse.waw.pl	
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.56.2021 z dnia 04.02.2021		

Wynik niezgodny – gdy wynik pomiaru przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% znajduje się powyżej granicy lub poza przedziałem określonej tolerancji (w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%).

Wiersz w tabeli wyników zaznaczony kursywą zawiera parametr, dla którego nie można stwierdzić zgodności/niezgodności z wymaganiami według przyjętej zasady.

Wyniki pozostałych parametrów zawartych w tabelach wyników są zgodne z wymaganiami.

Autoryzował:

K I E R O W N I K
 Sekcji Laboratoryjnej
 Badań Środowiskowych
mgr Bożena Sadowska

STARSZY ASYSTENT

Ky
 mgr inż. Krzysztof Kibiłko

