
	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.501.2552.2016 z dnia 01.12.2016	

Nazwa i adres klienta: Zakład Obsługi Gminy ul. Kolonia 1 B 07-411 Rzekuń
 Data przyjęcia próbek: 21.11.2016
 Kod laboratoryjny próbek: 2552/S
 Stan próbek: bez zastrzeżeń

OSTROWA STACJA
 SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
 w Ostrołęce

Dnia 05 GRU. 2016 WPLYNEŁO
 WYJAZDO

Identyfikacja próbki wg protokołu nr 774.S.Ost	
Miejsce pobrania próbek: Szkoła Podstawowa w Drwęży gm. Rzekuń kran za wodomierzem	Zakład Obsługi Gminy w Rzekuń Sekretariat W P Ł Y N E Ł O Dnia 2016 -12- 09 Nr rej. 2763 Liczba zał. - Podpis: <i>[Signature]</i>
Pochodzenie próbek: Urządzenie wodociągowe o produkcji 100 - 1000 m ³ /d Drwęcz	
Data pobrania: 21.11.2016	
Metoda pobierania próbek: PN ISO 5667-5 (z wyłączeniem pkt 5.2 i 5.4)	
Próbka pobrana i dostarczona przez: prac. PSSE Ostrołęka	

Data badania: od 21.11.2016 do 29.11.2016

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości*
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7	mg/l	5 ± 1 **	— ⁽⁴⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	NTU	0,22 ± 0,04 **	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,5 ± 0,1 **	6,5-9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	373 ± 25 **	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	< 1 akceptowalny	— ⁽⁴⁾
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	< 1 akceptowalny	— ⁽⁴⁾
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	0,93 ± 0,06 **	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	μg/l	45,1 ± 4,9 **	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001	μg/l	poniżej 50	200
Twardość ^(c)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	197 ± 12 **	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,9 ± 0,3 **	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,0	250
Fluorki	PN-78/C-04588.03	mg/l	0,19 ± 0,02 **	1,5
Chrom ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 10,0	50
Kadm ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 0,3	5
Ołów ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 5,0	10
Nikiel ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 5,0	20
Antymon ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 4,0	5



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.501.2552.2016
z dnia 01.12.2016

Selen ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 4,0	10
Miedź ^(a)	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05	2,0
Sód ^(a)	PN-ISO 9964-1:1994	mg/l	5,1 ± 0,4**	200
Aluminium ^(a)	PN-EN ISO 12020:2002 z wyłączeniem punktu 3	µg/l	poniżej 100	200
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	8,72 ± 1,20 **	250
Cyjanki	PN-80/C- 04603.01	µg/l	poniżej 10,0	50
Bor	PN-75/C-04563.01	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Rtęć ^(a)	PN-EN 1483:2007	µg/l	poniżej 0,5	1
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^{(a),(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2	10
1,2 - dichloroetan ^{(a),(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 2,0	3,0
Σ THM ^{(a),(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8	100
Trichlorometan (chloroform) ^{(a),(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	poniżej 0,0002	0,030
Bromodichlorometan ^{(a),(N)}		mg/l	poniżej 0,0002	0,015
Dibromochlorometan ^{(a),(N)}		mg/l	poniżej 0,0002	-
Tribromometan ^{(a),(N)}		mg/l	poniżej 0,0002	-

⁽¹⁾ Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.

⁽²⁾ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.

⁽⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

^(a) Oznaczenie parametru wykonano we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy.

^(c) W przeliczeniu na węglan wapnia.

Wyniki badań mikrobiologicznych

Miejsce wykonania badań: Ostrow Mazowiecka ul. Lubiejewska 5

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Liczba bakterii grupy coli ^(N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii Escherichia coli ^(N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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/1 ml	nie wykryto	-	— ⁽⁵⁾

^(N) - badania nieakredytowane przez PCA

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989).

⁽⁵⁾ zgodnie z w/w Rozp. - bez nieprawidłowych zmian.

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

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
i Środowiska Pracy
Elzbieta Budzisz
mgr inż. Elzbieta Budzisz

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej
Badań Środowiskowych
mgr Bożena Sadłowska

Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki badania przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.