



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: olostrow@wp.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr OL-HKL.501.1358S.2014
z dnia 11.08.2014

Nazwa i adres klienta: PSSE Ostrołęka
Data przyjęcia próbek: 28.07.2014
Kod laboratoryjny próbek: 1358/S
Stan próbek: bez zastrzeżeń

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Ostrołęce

Dnia 12 SIE. 2014 WPLYNEŁO
W STANU

Podpis

Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 572/S/Ost

Miejsce pobrania próbek: Gimnazjum Publiczne w Rzekuniu ul. Szkolna 1
kran za wodomierzem

Pochodzenie próbek: Urządzenie wodociągowe o produkcji 100 – 1000 m³/d Rzekuń

Data pobrania: 28.07.2014

Próbka pobrana przez: prac. PSSE

Data badania: od 28.07.2014 do 08.08.2014

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości*
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7	mg/l	10	(4)
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	NTU	2,0	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,4	6,5-9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	406	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	4,67	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,084	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	μg/l	49,1 ± 5,3**	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001	μg/l	330	200
Twardość ^(c)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	199	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,2	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,0	250
Fluorki	PN-78/C-04588.03	mg/l	0,23	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



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: olostrow@wp.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr OL-HKL.501.1358S.2014
z dnia 11.08.2014

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	poniżej 5,0	200
Glin ^(a)	PN-EN ISO 12020:2002 z wyłączeniem punktu 3	µg/l	poniżej 100	200
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	7,84	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 (NO₃) i azotynów (NO₂) 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 OL-AI.

^(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 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii Escherichia coli ^(N)	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	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 29.03.2007r. (Dz. U. Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami.

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

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

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej

Elżbieta Budzisz
mgr inż. Elżbieta Budzisz

Autoryzował:

podpis

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej
Badań Środowiskowych

mgr Bożena Sadomska

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.