



AB 635

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokim Mazowieckiem

WPLYNEŁO

13.11.2015

Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Łomży		18 - 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1	
Telefon: (86) 216 52 61		e-mail: psselomza@psselomza.pl	
Fax: (86) 216 52 62			
ODDZIAŁ LABORATORYJNY			
18 - 400 Łomża, ul. Dworna 21			
Telefon: (86) 216 52 01		e-mail: laboratorium@psselomza.pl	
Fax: (86) 216 52 02			
SPRAWOZDANIE NR 1675/W/N/2015 Z BADAŃ PRÓBEK WODY			
Łomża, dnia 2015-11-10			
			Strona
			Stron
			1
			2

**NAZWA I ADRES KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokim Mazowieckiem,
18 - 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/9397/2015 – realizowane przy udziale podwykonawcy

Rodzaj i adres urzędzenia lub źródła wody: Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Stypułki Świąchy, gm. Kobylin Borzymy

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/ek przez klienta:

- Piszczaty Piotrowięta nr 8, zawór czerpalny w WC przy umywalce na parterze / o identyfikatorze 1/113/HK/2013P/15

Rodzaj próbki/ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/ek: 2015.10.27 godzina: 8:40

Numer protokołu pobrania próbki: 113/HK/2013P/15

Próbki/ki pobral/a: Marek Pietrzykowski – prac. PSSE w Wys. Maz. w ramach: nadzoru sanitarnego - monitoring przeglądowy

Plan pobierania próbek: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 02.01.2015 r.

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2013

Próbki/ki dostarczył/a: Marek Pietrzykowski

Data i godzina przyjęcia próbki/ek: 2015.10.27 godzina: 11:15

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKI/EK:

Stan próbki/ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C

Opis i identyfikacja próbki/ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona, niedezynfekowana

Próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

kod próbki nadany przez laboratorium 2167/W/M

Data wykonania badań: 2015.10.27 - 2015.11.05

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH					
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod/y próbki/ek	
				2167/W/M	
1	2	3	4	5	
Bakterie grupy coli w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	N	0	jtk	0
Enterokoki (paciorkowce kalowe) w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	N	0	jtk	0
Escherichia coli w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014		0	jtk	0
Clostridium perfringens w 100cm ³ wody	PB-29 Wyd. 1 data wydania 03.09 2010	N	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 cm ³ wody, agar odżywczy 22 +/- 2°C po 72 godz. (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004		bez nieprawidłowych zmian	jtk	1 [0;7]**
KIEROWNIK SEKCJI badań mikrobiologicznych Wody					
Autoryzował: <small>funkcja, imię i nazwisko, podpis</small>					

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 62

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

SPRAWOZDANIE NR 1675/W/N/2015 Z BADAŃ PRÓBEK WODY

Strona

Stron

Łomża, dnia 2015-11-10

2

2

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod/y próbek/ek
				2167/W/M
1	2	3	4	5
Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	poniżej 5
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	poniżej 0,50
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 ± 0,1* w temp. 25,0 °C
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	579 ± 47* (18,2) ²⁾
Smak ³⁾	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁵⁾	N	-	z 0
Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾	N	-	z 1R
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,5 ± 0,3*
Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	poniżej 0,026
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	poniżej 50
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,15 ± 0,02*
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	poniżej 5,0
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	4,8 ± 0,7*
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,20 ± 0,18*

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	µg/l	50	poniżej 20
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	poniżej 1,0
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,05
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	11,1 ± 1,3*

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

Informacja o podwykonawstwie: Zgodnie z Zarządzeniem Nr 30/2012 z dnia 07 grudnia 2012 Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku, oznaczenie selenu – wg normy PN-ISO 9965:2001 z wyłączeniem pkt 7.3.2 wykonał podwykonawca – Dział Laboratoryjny WSSE w Białymstoku posiadający akredytację Nr AB 311.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH PRZEPROWADZONYCH PRZEZ PODWYKONAWCĘ

Selen	PN – ISO 9965:2001	N	µg/l	10	poniżej 2,00
-------	--------------------	---	------	----	--------------

Za przeniesienie danych ze sprawozdania nr Iai.9051.53.2015 od podwykonawcy odpowiedzialny jest:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

Uwagi:

.. – " " nie dotyczy danego oznaczenia

* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności przewodności, siarczanów, utlenialności i sodu nie uwzględnia etapu pobierania próbki

** niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1) wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zmianami),

2) temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

3) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

4) należy spełnić warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratów oznaczają stężenia: azotanów NO₃⁻ i azotynów NO₂⁻ w mg/l, ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,

5) norma wycofana,

6) laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie wycofanej metody

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbek/ek.

Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wyniki badań otrzymane od podwykonawcy

Zatwierdził:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

KONIEC