



AB 635

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 02		
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 131/W/N/2013 Z BADAŃ WODY		Strona 1 Stron 2
Łomża, dnia 25.02. 2013		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: 1 WM/W/M/N/2013 -realizowane przy udziale podwykonawcy

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie

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

- Wysokie Mazowieckie ul. Koscielna 1, Szkoła Podstawowa, zawór czerpalny w WC przy kuchni na pierwszym piętrze
/o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Rodzaj próbki/ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/ek: 05.02.2013 godzina: 10:00

Numer protokołu pobrania próbki : 1/HK/2013P/13

Próbkę/ki pobrał/a: Danuta Putkowska – prac. PSSE w Wys. Maz. w ramach: nadzoru sanitarnego-monitoring przeglądowy

Próbkę/ki dostarczył/a: Marek Pietrzykowski – prac. PSSE w Wysokiem Mazowieckiem

Data i godzina przyjęcia próbki/ek: 05.02.2013 godzina: 10:40

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBK/ EK:

Stan próbki/ek: bez zastrzeżeń

temperatura wewnątrz termotorby 4,5 °C

Opis i identyfikacja próbki/ek : woda przeznaczona do spożycia

Butelka sterylna o pojemności 0,5 l do badań mikrobiologicznych o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Butelka typu PET o pojemności 1,5 l do badań fizykochemicznych o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Butelka szklana o pojemności 250ml do badań utlenialności o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Butelka PP o pojemności 0,5 l do badań Cd, Cu, Na o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Butelka PP o pojemności 0,25 l do badań Se o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

Butelka szklana 0,5L do badań zapachu i smaku o identyfikatorze 1/1/HK/2013P/13

kod próbki nadany przez laboratorium 183/W/M

Data wykonania badań: 05.02.2013 - 15.02.2013

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
				183/W/M
1	2	3	4	5
Bakterie grupy coli w 100 cm ³ wody (stosowana metoda i podłoże: filtracja membranowa, Endo Les 37 ^o C, 18-24 godz, podłoże potwierdzające: woda peptonowa z laktozą 37 ^o C, 24-48 godz + test na oksydazę)	PB-09 Wyd.2 wg PN-ISO 9308-1:1999 data wydania 23.06.2008	0	jtk	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Escherichia coli w 100 cm ³ wody (stosowana metoda i podłoże: filtracja membranowa, Endo Les 37 ^o C, 18-24 godz, podłoże potwierdzające: woda peptonowa z laktozą, 44 ^o C, 24 godz. woda tryptonowa 44 ^o C, 24 godz)	PB-09 Wyd.2 wg PN-ISO 9308-1:1999 data wydania 23.06.2008	0	jtk	0
Clostridium perfringens w 100cm ³ wody N	PB-29 Wyd. 1 data wydania 03.09.2010	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	12

Autoryzował
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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 131/W/N/2013 Z BADAŃ WODY

Łomża, dnia 25.02. 2013

Strona

2

Stron

2

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod/y próbki/ek
				183/W/M
1	2	3	4	5
Barwa ³	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4 z wyłączeniem p. 4.5	mg /l Pt	-	15±4*
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p. 6	NTU	1	poniżej 0,50
Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-31 wyd. 1 z dnia 29.03.2011r.	pH	6,5 – 9,5	7,4
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	561 (16,9) ⁴
Smak ³ N	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1	-	-	z 0
Zapach ³ N	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1	-	-	z 1R
Amonowy jon	PN-C-04576-4: 1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
Azotany ²	PN-82/C-04576/08	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,3
Azotyny ²	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	52
Fluorki	PB-15 Wyd. 2 z dnia 25.05.2009r.	mg/l	1,5	0,16
Chlorki	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	250	10,0
Siarczany	PN-79/C-04566/10	mg/l	250	5,0
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	3,33
Autoryzował: starszy asystent mgr Agnieszka Tykocka Drozdowska funkcja, imię i nazwisko, podpis				
Mangan	PB-06 wyd.2 z dnia 25.05.2009r.	µg/l	50	25
Kadm	PN-ISO 8288: 2002 Metoda B	µg/l	5	poniżej 1
Miedź	PN-ISO 8288: 2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,050
Sód	PN-ISO 9964 -1:1994 +Ap1:2009	mg/l	200	4,6

Autoryzował Kierownik ds. technicznych w obszarze badań ASA mgr Ewa Kondraciuk.
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, oznaczanie selenu – punkt 7.4 normy PN-ISO 9965:2001 wykonał podwykonawca – Dział Laboratoryjny WSSE w Białymstoku.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH PRZEPROWADZONYCH PRZEZ PODWYKONAWCĘ

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

Za przenoszenie danych z Karty badania próbek nr 2/2013 odpowiedzialny jest:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

Uwaga: „-”, „n” nie dotyczy danego oznaczenia

- 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 z późn. zm.) należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych 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.
- akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- (...)⁴ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

– 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 poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki

yniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.

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

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

aboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek

aboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wyniki badań otrzymane od podwykonawcy

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
funkcja, imię i nazwisko, podpis

KONIEC