



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.457.2024

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2024-06-18

Nazwa i adres klienta^{K)}: GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64

Zlecenie nr: RPW/4798/2024 P

Numer protokołu pobrania próbki: brak numeru

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1 2015 wydane przez WSSE Warszawa)

Plan pobierania próbki: brak danych

Metoda pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10Cel badań/pomiarów^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data przyjęcia próbki: 2024.06.11

Identyfikator próbki ^{K)}	1
Kod próbki	950/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	mieszkanie konserwatora, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 4
Data pobrania próbki ^{K)}	2024.06.11
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none">woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona^{K)};próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Badania wykonano w dniach: 2024.06.11 – 2024.06.14

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych spełniających wymagania normy ISO 17025. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „NA”.

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				950/F/M	
1	2	3	4	5	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾	20 (próbka sączona)	4
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	1,8	0,2
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	472 w temp. 25,0°C	34
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 NA	–
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	– ⁶⁾	–
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,20	0,02
Azotany ³⁾	PN-82/C-04576/08 ⁴⁾	mg/l NO ₃ [–]	50	7,96	1,11
Azotyny ³⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ [–]	0,50 0,10	0,056	0,006
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	215	35
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁴⁾	mg/l	1,5	0,12	0,02
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	19	2
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁴⁾	mg/l	250	40,1	4,6
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	5,3	0,8
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	219	14
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁴⁾	µg/l	50	58,2	10,5
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0 NA	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	0,05	0,01
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	9,5	1,3
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 ⁵⁾	10	2

^{*)} informacje dostarczone przez klienta;

¹⁾ wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294),

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt,

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

⁴⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

⁵⁾ nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne,

⁶⁾ badana woda budziła zastrzeżenia ze względu na podwyższoną wartość mętności, stąd odstąpiono od wykonania oznaczania liczby progowej smaku,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

Badanie - Liczba progowa zapachu - wykonano metodą parzystą, uproszczoną wyboru niewymuszonego dnia 11.06.2024 o godz. 13:35 przez 3 oceniających.

Temperatura badania w zakresie $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody (znak „<” nie dotyczy wartości progowej zapachu).

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego jest niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwa rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

1. Wyniki / rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.

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

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

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent mgr Magda Zysk

stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.