



AB 691

25POWIATOWA STACJA SANITARNO-
EPIDEMIOLOGICZNA
W LĘBORKU
84-300 Lębork, ul. Gdańska 63
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28
e-mail: psseleborg@poczta.onet.pl

Data wydania sprawozdania	2023-01-18
Strona/stron	1/1

SPRAWOZDANIE NR LBSK.13s.2023
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Umowa -zlecenie Nr LBSK>9052.2.11.2023

Rodzaj próbki*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa i adres klienta*: Urząd Gminy, ul. Słupska 9, 84-352 Wicko
Cel badania*: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie (monitoring kontrolny)
Protokół pobrania nr*: 3/MM Próba pobrana przez*: próbkobiorcę UG Wicko- Marcin Mielewczuk
Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 7:2018(N)
Data poboru*: 2023-01-10
Data dostarczenia do laboratorium: 2023-01-10 Stan próbki: dobry
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2023-01-13
Nr próbki: 13s Miejsce pobrania*: Komaszewo 6 – kran w kuchni.
Parametry fizyczne i organoleptyczne*: nr próbki -13s

Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna*
1. Barwa(Pt)	N PN-EN ISO 7887:2012 p.7/Apl:2015-06	mgPt/l	-	-	3)
2. Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	1,1 ±0,22	4)
3. Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-
4. Przewodność elektryczna ¹⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	°C	-	6,5-9,5
Parametry chemiczne*: nr próbki 13s				-	2500

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna*
1.	Jon amonowy (NH ₄)	A PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
2.	Azotyny (NO ₂)	A PN-EN 26777:1999	mg/l	-	0,50
3.	Azotany (NO ₃) ⁵⁾	A PN-82/C-04576.08	mg/l	-	50
4.	Mangan	A PB 52 01:Ed.2:2015	µg/l	<10	50
5.	Żelazo	A PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	200

¹⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

²⁾ niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P-95% (współczynnik rozszerzenia k=2) dotyczy etapu analitycznego

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15mgPt/l

⁴⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do INTU

⁵⁾ badanie wykonane wg metody opisanej w normie wycofanej bez zastąpienia

Parametry mikrobiologiczne*: nr próbki: 13s

Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ⁴⁾ (Jtk)	Wartość parametryczna*
1. Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	1	[0-8]	0
2. Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
3. Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1ml	23	[16-32]	Bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾

* zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)

** dane dostarczone przez klienta

⁶⁾ niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności ok. 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej - dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

⁷⁾ zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

A - metody akredytowane. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691.

(N) - metoda nieakredytowana

jtk: jednostka tworząca kolonie

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Kossak

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1) Klient legz. + faktura

2) PPIS 1 egz.

3) a/a

4. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Lęborku wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

5. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiekty (próbek).

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

7. Laboratorium nie pobiera próbek

..... koniec sprawozdania

F 52 050 2 Edycja 2 z dnia 25.07.2022

Kierownik Oddziału
Laboratoryjnego
PSSELEBORK

mgr inż. Hanna Klukowska