POWIATOWA 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: psselebork@poczta.onet.pl

Data wydania sprawozdania	2022-09-22
Strona/stron	1/1

AB 691

S1 2022

SPRAWOZDANIE NR 0738s.440.2022
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH PRÓBKI WODY SUROWEJ

Rodzaj próbki: **woda ujmowana głębinowo**
Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba-Wicko" Sp. z o.o., Nowęcin, ul. Łebska 49**
Cel badania: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
Protokół pobrania nr: **15/PS-22** Próba pobrana przez: **próbkobiorcę Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba – Wicko" Sp. z o.o.**
Próbka pobrana zgodnie z instrukcją : **IR-HK-12-01 Edycja 7:2018(N)**
Nr zlecenia: **OLB.90.440-2.506.2022.HK**
Data poboru: **2022-09-19** Data dostarczenia do laboratorium: **2022-09-19** Stan próbki: **dobry**
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: **2022-09-22**
Nr próbki: **0738s** Miejsce pobrania: **Łebieniec, Studnia S1 - wody podziemnej – kran na kolektorze tłocznym**

Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0738s

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik Niepewność[2)]
1.	Barwa(Pt)	N	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06P metoda organoleptyczna	mg Pt/l	-	20[1)]
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	2,1[1)] ±0,42
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	18,8°C	7,7 ±0,2
4.	Przewodność elektryczna[1)]	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	19,0°C	343 ±3
5.	Zapach	N	PB-52-04 Edycja 1: z dnia 2009-06-01	-	-	Brak zapachu
6.	Smak	N	PB-52-06 Edycja 1: Z dnia 2014-03-03	-	-	Brak smaku

Parametry chemiczne: nr próbki : 0738s

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik Niepewność[2)]
1.	Jon amonowy (NH_4)	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,20 -
2.	Azotyny (NO_2)	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0025 -
3.	Azotany (NO_3)[3)]	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,10 -
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	79 ±15
5.	Żelazo	A	PN –ISO 6332:2001	µg/l	591 ±95
6.	Twardość	-	PN-ISO 6059:1999	mg ($CaCO_3$)/l	144

[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)] badanie wykonane wg metody opisanej w normie wycofanej bez zastąpienia

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0738s

Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność[4)] (jtk)
1.	Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-
2.	*Escherichia coli*	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po 48h	A	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	2	[1-6]

[4)] 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 odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej - dotyczy wyłącznie etapu analitycznego
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 Agnieszka Majtczak
Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska
Kierownik Oddziału

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Lęborku
mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:
1) Klient 1egz.+faktura
2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek).
3. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
4. Laboratorium nie pobiera próbek.

..... koniec sprawozdania .....