



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LEŹORKU		2021-01-14
84-300 Leźbork, ul. Gdańska 63 ODDZIAŁ LABORATORYJNY LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO		Data wydania sprawozdania
tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28 e-mail: psseleborok@poczta.onet.pl		Strona/stron 1/1

AB 691

SPRAWOZDANIE NR 0004s.440.2021
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wiciko” Sp. z o.o., Nowęcın, ul. Lebska 49, 84-360 Leba

Cel badania: (kontrola wewnętrzna) – przedstawienie wyników w obszarze regulowany prawnie

Protokół pobrania nr: 2024-01/PS

Próba pobrana przez: próbkobiorcę Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wiciko” Sp. z o.o. w NOWĘCINIE

Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 7:2018(N)

Nr zlecenia: Umowa Stała Nr 005/08

Data poboru: 2021-01-11

Data dostarczenia do laboratorium: 2021-01-11

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2021-01-14

Nr próbki: 0004s

Miejsce pobrania: Leba, ul. Lebska 49 -Stacja Uzdatniania Wody – kran pobierczy na kolektorze wody po uzdatnieniu.



Stan próbki: dobry

Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0004s

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna*	Parametr zgodny ⁸⁾ /niezgodny ⁹⁾
1.	Barwa(Pt)	N PB-52-07 Edycja:1: z dnia 2014-03-03	mg/l	-	5	-	3)	
2.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,47	±0,09	4)	
3.	Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012	-	20,9°C	7,5	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	20,8°C	356	±4	2500	zgodny
5.	Zapach	N PB-52-04 Edycja 1: z dnia 2009-06-01	-	-	Brak zapachu	-	5)	
6.	Smak	N PB-52-06 Edycja 1: Z dnia 2014-03-03	-	-	Brak smaku	-	5)	

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 15mgP/l

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

⁵⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0004s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ⁶⁾	Wartość parametryczna*	Parametr zgodny ⁸⁾ /niezgodny ⁹⁾
1.	Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtł/100ml	0	-	0	zgodny
2.	<i>Escherichia coli</i>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtł/100ml	0	-	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtł/1ml	8	[5-14]	Bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾	

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

⁶⁾ przedział ufności: wg PN-ISO 7218:2008/A1:2013-10 niepewność rozszerzona(k=2,P=95%)

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

stwierdzono zgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę prostej akceptacji wg IL.AC-G8:09/2019(wynik badania uwzględnia wartość niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95%):

⁸⁾ wynik zgodny jeżeli nie przekracza wartości parametrycznej, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50%w przypadku wyniku zbliżonego do

wartości parametrycznej

⁹⁾ wynik niezgodny jeżeli przekracza wartość parametryczną , przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50%w przypadku wyniku zbliżonego do

wartości parametrycznej

N- metoda nieakredytowana

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

jtł: jednostka tworząca kolonie

Autorzyjący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Kossak

Autorzyjący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

KIEROWNIK
Katedra Chemii i Mikrobiologii
PSSB w Leźborku
mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1) Klient i egz.+faktura

2) PPS 1 egz.

3) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Leźborku wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

2. Wyniki odnośnie 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