



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: pssleborck@poczta.onet.pl		Data wydania sprawozdania 2020-05-07
Strona/stron 1/1		

AB 691

SPRAWOZDANIE NR 0190s.440.2020
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 – Wicko, Nowcwin, ul. Lebska 49, 84-360 Leba
Cel badania: zlecenie (kontrola wewnętrzna)- do przedstawienia właściwemu organowi

Protokół pobrania nr: 16/KW-20

Próba pobrana przez: próbkobiorcę Przedsiębiorstwa Wodociągowego Leba – Wicko,

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

Data poboru: 2020-05-04

Data dostarczenia do laboratorium: 2020-05-04

Nr zlecenia: Umowa stała Nr 005/2008

Stan próbki: dobry

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2020-05-07

Nr próbki: 0190s Miejsce pobrania: Lebeniec 28 - Sklep spożywczy – kran w Sali sprzedaży.

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0190s

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	-	0,44	±0,09	4)	
3.	Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012	-	20,4°C	7,6	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	20,4°C	347	±3	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 15mgPt/l

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

⁵⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próbki : 0190s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ⁶⁾ (jtk)	Wartość parametryczna*	Parametr zgodny ⁸⁾ /niezgodny ⁹⁾
1.	Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
2.	<i>Escherichia coli</i>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/lml	Nie wykryto	-	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 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

⁸⁾ stwierdzono zgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę prostej akceptacji – wynik badania wraz z niepewnością nie przekracza górnej granicy tolerancji (wartości parametrycznej) – ryzyko błędnej akceptacji do 2,5%)

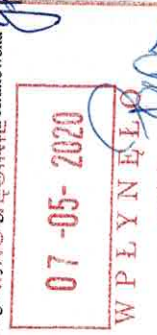
⁹⁾ stwierdzono niezgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę prostej akceptacji – wynik badania wraz z niepewnością nie przekracza górnej granicy tolerancji (wartości parametrycznej) – ryzyko błędnego odrzucenia do 2,5%)

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

jtk: jednostka tworząca kolonie

(N) – metoda nieakredytowana

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Kossak o.o.
Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska



Otrzymują:
1) Klient legz.+faktura
2) PPIS I egz.
3) 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.

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Kierownik Oddziału w Lęborku
mgr inż. Hanna Klukowska