

AB 691

SPRAWOZDANIE NR 0225s.440.2021
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKII WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wicko” Sp. z o.o., Nowećcin, ul. Lebańska 84-360 Leba

Cel badania: (w ramach monitoringu wewnętrznego) – przedstawienie wyników w obszarze regulacji parametrów fizykochemicznych

Protokół pobrania nr: 10/KW-21

Próba pobrana przez: probkobiorec Przedsiębiorstwa Wodociągowego „Leba – Wicko” Sp. z o.o. w Nowećcinie

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

Nr zlecenia: Umowa Stała Nr 005/08

Data poboru: 2021-05-10

Data dostarczenia do laboratorium: 2021-05-10

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2021-05-13

Nr próbki: 0225s

Miejsce pobrania: Żarnowska, ul. Łęborska 12 – Sklep spożywczy – kurek w hali sprzedaży.

PW ŁĘBORSKA 12
13-05-2021
W P Ł Y N E
 L.dz. **13-05-2021**
 Stan próbki: **dobry** podpis **Golda**

Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0225s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Parametr zgodny ⁶⁾ /niezgodny ⁹⁾
1.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06P metoda organoleptyczna	mg Pt/l	-	10	-	3)	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,87	±0,17	4)	
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	19,9°C	7,6	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	19,8°C	378	±4	2500	zgodny
5.	Zapach	PB-52-04 Edycja 1: z dnia 2009-06-01	-	-	Brak zapachu	-	5)	
6.	Smak	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 1NTU

⁵⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0225s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ⁶⁾	Wartość parametryczna ⁸⁾	Parametr zgodny ⁶⁾ /niezgodny ⁹⁾
1.	Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtłk/100ml	0	-	0	zgodny
2.	<i>Escherichia coli</i>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtłk/100ml	0	-	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtłk/1ml	20	[14-29]	Bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾	

⁶⁾ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)

⁷⁾ 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 otwartemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej - dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

⁸⁾ zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtłk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtłk/ml w kranie konsumenta stwierdzonej zgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę akceptacji wg I.L.A.C.-G8-09/2019(wynik badania uwzględnia wartość niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95%)

⁹⁾ wynik zgodny - jeżeli nie przekracza wartości parametrycznej, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50%w przypadku wyniku zbliżonego do granicy wartości parametrycznej

¹⁰⁾ wynik niezgodny - jeżeli przekracza wartość parametryczną, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50%w przypadku wyniku zbliżonego do granicy wartości parametrycznej

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

(N)-metoda nieakredytowana

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

jtłk: 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) PPSI 1 egz.
 3) a/a

Mk

KIEROWNIK
 Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
 PSSB w Łęborgu
 mgr inż. **Hanna Klukowska**

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborgu wynik nie może być powielany inaczey, jak tylko w całości
 2. Wyniki ednoznacznie wyłączone do badania obiekty (próbek).
 3. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
 4. Laboratorium nie pobiera próbek