



POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W WIELUNIU

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

98-300 WIELUŃ, ul. POW 14, tel. (43) 843-19-75, fax (43) 843-40-35
e-mail: wielun@pis.lodz.pl



URZĄD GMINY w Skomlinie
WIELUNSKO
dnia 26. 11. 2021

AB 542

Znak akt

Zał.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/225/1,2/21

badany obiekt	Próbki wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Skomlin		
cel badania	Dla potrzeb urzędowych		
stan próbek w chwili przyjęcia	Prawidłowy	data pobrania	08.11.2021r.
próbka pobrana przez	Zleceniodawcę – Sławomir Jeż zaświadczenie nr 6 PSSE Wieluń wg PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10		
nazwa i adres klienta	Gmina Skomlin 98-346 Skomlin		
zlecenie nr	5124	z dnia	08.11.2021r.
numer protokołu pobrania próbek	2/2021	z dnia	08.11.2021r.

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki	Oznakowanie próbki w terenie
225/1/S/LHK	Miejsce wprowadzania wody do sieci	2/21/1
225/2/S/LHK	Sieć Wichernik - Przedszkole	2/21/2

Data przyjęcia próbki do badania	08.11.2021r.	Data rozpoczęcia badania	08.11.2021r.	Data zakończenia badania	11.11.2021r.	Data sporządzenia sprawozdania	18.11.2021r.
-----------------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				225/1/S/LHK	225/2/S/LHK	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml próbki na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji ^A	jtk	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	Nie wykryto Z	11 < 7 ; 17 > * Z	
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0 Z	0 Z	
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0 Z	0 Z	

* Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %, oszacowana zgodnie z PN - EN ISO 19036:2020 - 04. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

^A Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/225/1,2/21
WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				225/1/S/LHK	225/2/S/LHK	-
				Wynik oznaczenia		
Mętność	NTU (1FNU=1NTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,90 ± 0,08 * Z	0,86 ± 0,08 * Z	
Barwa ^C	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	5,0 ± 0,4 * pH = 7,9 Z	< 5 pH = 8,0 Z	
Zapach		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno/brak Z	na zimno/brak Z	
Smak		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno/brak Z	na zimno/brak Z	
pH/ stężenie jonów wodoru (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	8,0 ± 0,4 * 21,7°C Z	8,1 ± 0,4 * 21,6°C Z	
Przewodność elektryczna właściwa/przewodność elektryczna (w 25°C)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	182 ± 4 * 21,6°C ^D Z	171 ± 4 * 21,6°C ^D Z	

* Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95 % prawdopodobieństwa przy k=2. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

^C – znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

^č – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

^D – temperatura pomiaru – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

N – wyniki spoza zakresu akredytacji AB 542.

Podkreślenie – dane dostarczane przez Klienta.

Z – wynik zgodny ze specyfikacją/wymaganiem**.

** Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. 2017r. poz. 2294/.

Uwagi:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania.

Zasada podejmowania decyzji – zasada oparta na prostej akceptacji określona w dokumencie ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Higieny Komunalnej
/mikrobiologia/
Ewa Fil-Pakuła
mgr Ewa Fil-Pakuła

ASYSTENT
Laboratorium Higieny Komunalnej
Agnieszka Wojtowicz
mgr Agnieszka Wojtowicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Wieluniu
Małgorzata Modrak
mgr Małgorzata Modrak