



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



AB 542

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/145/1,2,4/19

badany obiekt	Próbki wody do spożycia z wodociągu Wieluń			
cel badania	Dla potrzeb urzędowych		data pobrania	20.05.2019r.
stan próbek w chwili przyjęcia	Prawidłowy			
próbka pobrana przez	Zleceniodawcę – Agnieszka Pyzalska zaświadczenie nr 38 z dnia 14.03.2019r. PSSE Wieluń N			
nazwa i adres klienta	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 98-300 Wieluń ul. Zamenhofska 17			
zlecenie nr	2246	z dnia	20.05.2019r.	
numer protokołu pobrania próbek	01/M/19	z dnia	20.05.2019r.	

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki	Oznakowanie próbki w terenie
145/1/S/LHK	Ujęcie Częstochowska – miejsce wprowadzania wody do sieci	01/19/1
145/2/S/LHK	Ujęcie Piłsudskiego – miejsce wprowadzania wody do sieci	01/19/2
145/4/S/LHK	Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Zamenhofska 17 - miejsce wprowadzania wody do sieci	01/19/4

Data przyjęcia próbki do badania	20.05.2019r.	Data rozpoczęcia badania	20.05.2019r.	Data zakończenia badania	23.05.2019r.	Data sporządzenia sprawozdania	03.06.2019r.
---	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą - N

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				145/1/S/LHK	145/2/S/LHK	145/4/S/LHK
				Wynik oznaczenia		
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	Nie wykryto	Nie wykryto
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	0	0

** Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. 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/145/1,2,4/19

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				145/1/S/LHK	145/2/S/LHK	145/4/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	0,32 ± 0,03 *	0,20 ± 0,02 *	0,31 ± 0,03 *
Barwa ^c	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 5 pH = 7,4	< 5 pH = 7,3	< 5 pH = 7,5
Zapach		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Na zimno/brak	Na zimno/brak	Na zimno/brak
Smak		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Na zimno/brak	Na zimno/brak	Na zimno/brak
Stężenie chloru wolnego/ chlor wolny	mg/l	PB/L/LHK – 10 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05

* 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.

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

** 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 zbadanych 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.

OCENA ZGODNOŚCI

W zakresie wykonanych oznaczeń dostarczone próbki wody odpowiadają wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294). Zgodność z wymaganiami w/w została stwierdzona w odniesieniu do akredytowanych i nieakredytowanych wyników badań.

Zasada podejmowania decyzji o zgodności lub niezgodności:

W przypadku, gdy dokument odniesienia podaje wartość graniczną parametru to uzyskany wynik badania/pomiaru uznaje się za:

- Zgodny ze specyfikacją - akceptacja, jeżeli wynik badania/pomiaru nie przekracza bądź jest równy wartości granicznej podanej w specyfikacji (lub w przedziale określonej tolerancji).
- Niezgodny ze specyfikacją - odrzucenie, jeżeli wynik badania/pomiaru znajduje się powyżej wartości granicznej podanej w specyfikacji (lub poza przedziałem określonej tolerancji).

Ryzyko błędnej akceptacji/odrzućcia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji i 50% dla wyników równych wartości granicznej.

Autoryzował:

Zatwierdził:

STARSZY ASYSTENT

Laboratorium Higieny Komunalnej
/mikrobiologia/

Ewa Fil-Pakuła
mgr Ewa Fil-Pakuła

STARSZY ASYSTENT

Laboratorium Higieny Komunalnej
/fizykochemia/

Małgorzata Modrak
mgr Małgorzata Modrak

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Kieluniu

Renata Ciach
mgr Renata Ciach