

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBŚ.505.52.19
Skierniewice, dnia 20.02.2019r.

str.1/2

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy

Znak i data pisma klienta/zlecenia: 08.02.2019 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane: z upoważnienia PPIS w Łęczycy pracownicy PSSE w Łęczycy, upoważnienie nr 18/19, zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017, PN ISO 5667-3:2013

/ dostarczone przez pracownika PSSE w Skierniewicach w temp. transportu T = 4,1°C

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg publiczny wiejski KORYTA

(producent: Gmina Daszyna)

Protokół pobrania: 6/HK/19 z dnia 12.02.2019 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 12.02.2019 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 12.02.2019r. do 15.02.2019r.

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540

Opis próbek

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
6/HK/19/1	Sieć - Bar w Upalu	505/97
6/HK/19/2	Po uzdatnieniu - SUW Koryta	505/98

Laboratorium nie odpowiada za pobranie i transport próbek w przypadku, gdy czynności te dokonywane są przez Zleceniodawcę.

WYNIKI BADAŃ

Badania fizyko-chemiczne

Lp	Badana cecha	Jednostka	Norma/ procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium	
					505/97	505/98
1.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	2)	0,20 ± 0,03 ¹⁾	0,25 ± 0,04 ¹⁾
2.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.1 metoda spektrofotometryczna	2)	7,2 ± 0,8 ¹⁾	5,7 ± 0,7 ¹⁾
			Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.2 metoda wizualna		-	-
3.	Odczyn temperatura pomiaru w °C	pH	Q PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	6,5-9,5	7,3 ± 0,1 ¹⁾ (14,3 °C)	7,3 ± 0,1 ¹⁾ (14,4 °C)
4.	Przewodność elektryczna właściwa	µS·cm ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	2500	798 ± 64 ¹⁾	787 ± 64 ¹⁾
5.	Zapach (ocena organoleptyczna)	-	Q PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych specyficznych zapachów	na zimno: wyraźny/ specyficzny/ chloru na gorąco: słaby/ specyficzny/ chloru
6.	Smak (ocena organoleptyczna)	-	Q PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych smaków i posmaków	na zimno: słaby odczuwalny/ specyficzny/ chloru na gorąco: brak obcych smaków i posmaków

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBŚ.505.52.19
Skierniewice, dnia 20.02.2019r.

str.2/2

Badania bakteriologiczne

Lp	Badana cecha	Norma /procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium	
				505/97	505/98
1.	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	0
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22°C po 72h - ilość j.t.k. w 1ml wody	Q PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	< 1	< 1

¹⁾ - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, niepewność uwzględnia etap analityczny i nie obejmuje etapu pobierania próbek

²⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0

dla barwy pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l

⁵⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Wartości normatywne zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek .
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRÓDOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH

ES
mgr inż. Elżbieta Szwed

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH

JZ
mgr inż. Joanna Zwolińska