



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PSSE.SBŚ.515.70.19
Skierniewice, dnia 18.06.2019 r.



Nazwa i adres klienta: Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie, 96-115 Nowy Kawęczyn

Znak i data pisma/zlecenia: RG 6324.10.2019 z dnia 08.05.2019 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane przez:

- do badań mikrobiologicznych przez pracowników OL PSSE w Skierniewicach, zaświadczenia nr: 18/17 i 1/18,
- do badań fizykochemicznych przez Zleceniodawcę,

/ dostarczone przez: pracowników PSSE w Skierniewicach w temp. transportu $T = + 4,5^{\circ}\text{C}$

Próbki dostarczone w temp. transportu: $T = + 4,5^{\circ}\text{C}$

Próbki pobrano zgodnie z:

Miejsce pobrania próbek: WP KOLONIA STORAWSKA, WP KWASOWIEC, WP TRZCIANNA

Protokół pobrania: 515/70/19 z dnia 03.06.2019 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 03.06.2019 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 03.06.2019 r. do 10.06.2019 r.

Handwritten note: Z. Dybala
2019.06.10

Q – badanie akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji PCA Nr AB 540

Opis próbek

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
70/1	WP Kolonia Starorawska - sieć UG Nowy Kawęczyn (łazienka)	515/120
70/2	WP Kwasowiec - sieć SP Nowy Dwór (kuchnia)	515/121
70/3	WP Trzcianna - sieć SP Trzcianna (kuchnia)	515/122

Status metody	Metoda pobierania próbek.
Q	PN-EN ISO 19458:2007

WYNIKI BADAŃ

Badania fizyko-chemiczne

Lp	Badana cecha	Jednostka	Norma/ procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium		
					505/120	505/121	505/122
1.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	2)	< 0,10*	0,12 ± 0,02 ¹⁾	0,23 ± 0,03 ¹⁾
2.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.1 metoda spektrofotometryczna	2)	< 5,0*	7,2 ± 0,8 ¹⁾	< 5,0*
			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	7,2 ± 0,1 ¹⁾ (19,3°C)	7,4 ± 0,1 ¹⁾ (19,1°C)	7,4 ± 0,1 ¹⁾ (19,4°C)
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS ^{cm} ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	2500	568 ± 46 ¹⁾	433 ± 35 ¹⁾	461 ± 37 ¹⁾

niepodlega



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
PSSE.SBŚ.515.70.19**

Skierniewice, dnia 18.06.2019 r.

Str.2/2

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: brak obcych, specyficznych zapachów	na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów
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: brak obcych smaków i posmaków	na zimno: brak obcych smaków i posmaków

Badania mikrobiologiczne

Lp	Badana cecha/jednostka	Norma /procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium		
				505/120	505/121	505/122
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	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	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22°C po 72h - ilość j.t.k. w 1 ml wody	Q PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian 5)	< 1	< 4	< 1

- 1) - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, niepewność uwzględnia etap analityczny oraz obejmuje etap pobierania próbek mikrobiologicznych
- 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
- * - granica oznaczalności dla metody w laboratorium

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.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek, gdy czynności te dokonywane są przez Zleceniodawcę.

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294).

Jakość wody w badanych próbkach pod względem oznaczonych, normowanych parametrów fizykochemicznych i wskaźników bakteriologicznych odpowiada wymaganiom w/w/ rozporządzenia.

Autoryzował:

mgr inż. Sabina Cichocka

Zatwierdził:

mgr inż. Joanna Zwolińska

mgr inż. Joanna Zwolińska