

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
PSSE.SBŚ.515.36.18.
 Skierniewice, dnia 05.03.2018 r.

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

Znak i data pisma/zlecenia: 19.02.2018 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane/dostarczone przez: pracowników OL PSSE w Skierniewicach: Zofię Migdał i Pawła Burzyńskiego, temp. transportu T = + 3,8°C

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

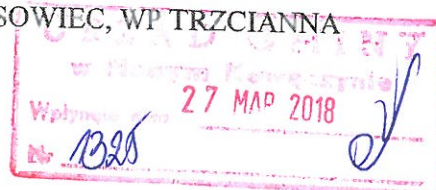
Protokół pobrania: 515/36/18 z dnia 26.02.2018 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 26.02.2018 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 26.02.2018 r. do 02.03.2018 r.

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540



Opis próbki

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
36/1	WP KOLONIA STARORAWSKA, sieć – Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie (pomieszczenie socjalne)	515/73
36/2	WP KWASOWIEC, sieć – Szkoła Podstawowa w Nowym Dworze (kuchnia)	515/74
36/3	WP TRZCIANNA, sieć – Szkoła Podstawowa w Trzciannie (kran w kuchni)	515/75

Metody pobierania próbek	Q	PN-ISO 5667-5:2003 ^w , PN-EN ISO 19458:2007
--------------------------	---	--

WYNIKI BADAŃ
Badania fizyko-chemiczne

Lp	Badana cecha	Jednostka	Norma/ procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium		
					515/73	515/74	515/75
1.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	2)	0,35 ± 0,05 ¹⁾	2,3 ± 0,3 ¹⁾	0,38 ± 0,05 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 ± 1,1 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⁾ 20,2°C	7,5 ± 0,1 ¹⁾ 20,1°C	7,5 ± 0,1 ¹⁾ 20,1°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa	µS·cm ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	2500	567 ± 46 ¹⁾	438 ± 36 ¹⁾	479 ± 39 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: brak obcych, specyficznych zapachów	na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów
	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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
PSSE.SBŚ.515.36.18.
Skierniewice, dnia 05.03.2018 r.

Str.2/2

Badania bakteriologiczne

Lp	Badana cecha	Norma /procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium		
				515/73	515/74	515/75
3.	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
4.	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
4.	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	9 (5 do 18) ¹⁾	19 (12 do 31) ¹⁾

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

W - norma wycofana, potwierdzona w laboratorium jako właściwa do stosowania

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.

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 wymaganiam w/w rozporządzenia

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH

mgr Ewa Sabala Cichocka

Zatwierdził:

w/z KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH

mgr Katarzyna Patołek
Kierownik Sekcji BE