



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
PSSE.SBŚ.515.113.18.
 Skierniewice, dnia 06.06.2018 r.

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

Znak i data pisma/zlecenia: 16.05.2018 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane/dostarczone przez: pracowników OL PSSE w Skierniewicach: Jakuba Sobieraj i Zofię Migdał,
 temp. transportu T = +5,2°C

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

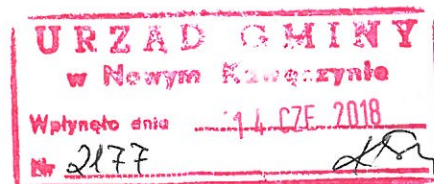
Protokół pobrania: 515/113/18 z dnia 28.05.2018 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 28.05.2018 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 28.05.2018 r. do 04.06.2018 r.

Str 1/2
 Długość
 w 18.06.2018



Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540

Opis próbki

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
113/1	WP KOLONIA STARORAWSKA – sieć (Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie – pomieszczenie socjalne)	515/201
113/2	WP KWASOWIEC – sieć (Szkoła Podstawowa w Nowym Dworze – kran w kuchni)	515/202
113/3	WP TRZCIANNA – sieć (Szkoła Podstawowa w Trzciannie – kran w kuchni)	515/203

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		
					515/201	515/202	515/203
1.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.1 metoda spektrofotometryczna	2)	5,4 ± 0,9 ¹⁾	7,3 ± 1,1 ¹⁾	4,6 ± 0,7 ¹⁾
			PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.2 metoda wizualna		-	-	-
2.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	2)	0,19 ± 0,04 ¹⁾	0,87 ± 0,14 ¹⁾	0,18 ± 0,03 ¹⁾
3.	Odczyn temperatury pomiaru w °C	pH	Q PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	6,5-9,5	7,0 ± 0,1 ¹⁾ 26,1°C	7,3 ± 0,1 ¹⁾ 26,1°C	7,1 ± 0,1 ¹⁾ 26,1°C
4.	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
5.	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
6.	Przewodność elektryczna właściwa	μScm ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	2500	566 ± 74 ¹⁾	428 ± 56 ¹⁾	575 ± 75 ¹⁾

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
PSSE.SBŚ.515.113.18.
Skierniewice, dnia 06.06.2018 r.

Str.2/2

7.	Stężenie manganu	µg/l	Q	PB/L-04 wyd.1 z 15.05.2004 metoda FAAS	50	-	< 20*	-
8.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	Q	PB/L-04 wyd.1 z 15.05.2004 metoda FAAS	200	-	76 ± 10 ¹⁾	-

Badania bakteriologiczne

Lp	Badana cecha	Norma /procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium		
				515/191	515/191	515/191
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 ^o C po 72h - ilość j.t.k. w 1ml wody	Q PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	< 1	< 1	< 1

¹⁾ - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, niepewność 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 wymaganiom w/w rozporządzenia. Wartość zalecana dla ogólnej liczby mikroorganizmów nie powinna przekraczać 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH

mgr Ewa Sabota Cichocka

Zatwierdził:

w/z KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH

mgr inż. Urszula Pruszkowska
Kierownik Sekcji BŻZ i PU