

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL/Ś.B.490-2- 209/20

Klient: „Usługi Komunalne” sp. z o. o., ul. Zdrojowa 28, 37-620 Horyniec Zdrój

Cel badań: stwierdzenie zgodności w obszarach regulowanych prawnie

Badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia (wps)

Próbkę pobrał i dostarczył: przedstawiciel klienta

Podstawa badań: Umowa Nr 3/20 z dnia 02.01.2020r.

Nazwa obiektu/urządzenia wodnego: wodociąg w Niwkach Horynieckich
(1809PWOD0017)

Miejsce pobrania próbek: Mieszkanie prywatne Niwki Horynieckie 4
(1809PPPPW0041)

Kod próbki: AW/209/S/20

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań: 2020-09-08/2020-09-08

Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania: 2020-09-08/2020-09-11

Uwagi i oznaczenia:

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki w zakresie ustalonym przez klienta

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania
sprawozdania z badań.

- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).
 - w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej nie może przekraczać 0,10 mg/l.
 - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
 - 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
 - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.
 - dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.
- * - akceptowalny/a przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Wyniki badań mikrobiologicznych – parametry grupy A

Wskaźnik, metodyka	Kod wskaźnika	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹	Wynik [niepewność]
Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda FM PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	015a	jtk/100 ml	0	0
Liczba bakterii grupy coli metoda FM PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	011a	jtk/100 ml	0 ⁴	0
Ogólna liczba bakterii metoda płytek lanych, (temp.22±2°C/68±4 h), PN-EN ISO 6222:2004 [#]	025a	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian ³	13,5 [8; 22]

Oznaczenia: jtk – jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań fizykochemicznych – parametry grupy A

Wskaźnik, metodyka	Kod wskaźnika	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹	Wynik ± niepewność
Barwa PN-EN ISO 7887:2012, p.7 +Ap1:2015	051b	mg Pt/l	pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 *	5
Mętność PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	052a	NTU	zalecany zakres wartości do 1,0 *	0,49 ± 0,07
Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	054a	pH	6,5 – 9,5	7,3 ± 0,1 (16,5°C)
Przewodność elektryczna właściwa (w temp. 25°C) PN-EN 27888:1999 (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury, temperatura pomiaru poniżej wyniku)	057a	μS/cm	2500	652 ± 7 (12,8°C)
Zapach PB/OL/10 wg PN- EN 1622 [#]	061o	1	- *	akceptowalny
Smak PB/OL/10 wg PN- EN 1622 [#]	059o	1	- *	akceptowalny
Amonowy jon PN-C-04576-4:1994	181b	mg/l	0,50	poniżej 0,13
Azotyny PN-EN 26777:1999	111b	mg/l	0,50 ²	poniżej 0,066
Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	170a	μg/l	200	poniżej 40

Uwaga! W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Niepewność rozszerzona analityczna (obejmująca analizy bez pobrania próbek) dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Pasma ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej analizy przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%.

Oznaczenia: „poniżej”; „<”- oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności uzyskanej w laboratorium; „nb” – nie badano.

Wymagania: wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294)

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Dostarczona próbka wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej z uwzględnieniem pasma ochronnego. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi poniżej 2,5%.

Data sporządzenia sprawozdania: 2020-09-11

Otrzymują:

1. Klient - 1 egz.
2. a/a - 1 egz.

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej
Kierownik Oddziału
Laboratoryjnego

mgr Antoni Żuk