

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL.Ś.B.9052.1.121.2022



AB 722



Niniejsze sprawozdanie,
z badań zawiera wyniki
badań objęte zakresem
akredytacji oraz badań
nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu
akredytacji zostały
oznaczone " -spełniające
wymagania normy

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 POL.9052.4.7.2022 z dnia 03.01.2022 r.

Nazwa obiektu/urządzenia wodnego: Wodociąg Horyniec Zdrój

(1809PWOD0007)

Miejsce pobrania próbek: Sanatorium „Bajka” w Horyńcu Zdroju

(1809PPPPW0020)

Kod próbki: AW/182/S/22

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań: 2022-07-12/2022-07-12

Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania: 2022-07-12/2022-07-15

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.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

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

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	68,5 [50; 94]

„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 *	0,40 ± 0,06
Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	054a	pH	6,5 – 9,5	6,9 ± 0,1 (19,2°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	696 ± 7 (19,4°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	< 0,13 ± 0,01
Azotyny PN-EN 26777:1999 powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,005 mg NO ₂ /l	111b	mg/l	0,50 ²	< 0,066 ± 0,002
Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	170a	μg/l	200	< 40 ± 2

Niepewność rozszerzona analityczna (obejmująca analizy bez pobrania próbek) dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej analizy przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. „poniżej”; „<”- oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności uzyskanej w laboratorium; „nb” – nie badano.

Wymagania: wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. 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: 2022 - 07 – 18

Otrzymują:

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

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej
PSSE Lubaczów
Starszy Asystent
mgr Sławomir Petrykowski