

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL.Ś.B.9052.2.18.2024



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: pracownik PSSE w Lubaczowie

Podstawa badań: Umowa Nr POL.9052.4.7.2024 z dnia 02.01.2024 r.

Nazwa obiektu/urządzenia wodnego: Wodociąg w Werchracie (1809PWOD0019)

Miejsce pobrania próbek: Hydrofornia w Werchracie (1809PPPPW0046)

Kod próbki: AW/28/S/24

Stan próbki w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań: 2024-02-19/2024-02-19

Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania: 2024-02-19/2024-02-22

Uwagi i oznaczenia:

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

Próbki wody pobrano zgodnie z metodami określonymi w normie PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 oraz instrukcją kontrolną IK/PP/SK/01/01, wyd. XII, data wydania 2021-01-20.

Do stwierdzenia zgodności z wymaganiami laboratorium zastosowało zasadę prostej akceptacji.

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 wartości dopuszczalne.

Wyniki badań mikrobiologicznych – parametry grupy A

Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹	Wynik [niepewność]
Liczba <i>Escherichia coli</i>	metoda FM, PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	nie wykryto
Liczba bakterii grupy coli	metoda FM, PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0 ⁴	nie wykryto
Ogólna liczba mikroorganizmów	metoda płytkowa, posiew wgłębnym (temp. 22±2°C/68±4 h), PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian ³	nie wykryto

„jtk” – jednostki tworzące kolonie, w przypadku wartości od 1 do 9 jtk, jako wynik podano oszacowaną liczbę w badanej objętości

Wyniki badań fizykochemicznych – parametry grupy A

Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹	Wynik ± niepewność
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, p.7 +Ap1:2015	mg Pt/l	pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 *	5 ± 1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	NTU	zalecany zakres wartości do 1,0 *	0,29 ± 0,04
Odczyn (temperatura pomiaru poniżej wyniku)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 ± 0,1 (10,4 °C)
Przewodność elektryczna właściwa (w temp. 25°C) (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	503 ± 5 (10,8 °C)
Zapach	PB/OL/10 wg PN- EN 1622 [#]	l	- *	akceptowalny
Smak	PB/OL/10 wg PN- EN 1622 [#]	l	- *	akceptowalny
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	< 0,13 ± 0,01
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,50 ²	< 0,066 ± 0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200	< 40 ± 2

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

Oznaczenia: „<”- oznacza wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody,

„>”- oznacza wynik powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody; „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.

Data sporządzenia sprawozdania: 2024-02-22

Otrzymują:

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

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej

PSSE Łódź
Starszy Inżynier

mgr Sławomir Petrykowski

POL.Ś.B.9052.2.18.2024

strona 2/2