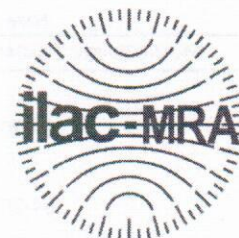


Nazwa formularza

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla wody do spożycia wzór B1



COVER Krystyna Pawlak
84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A
LABORATORIUM
84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4
tel./fax.: 58 672 39 71



AB 911

Sprawozdanie nr: 588/2022 z dnia: 05.05.2022

Dane uzyskane od Zleceniodawcy

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych PEKO Sp. z o.o.
81-198 Kosakowo ul. Chrzanowskiego 44

Cel badań: badania w obszarze regulowanym aktualnymi przepisami prawa

Numer zlecenia: 18/2022

Numer protokołu poboru próbki: 93/04/22

Numer próbki: 714/22

Rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi

Miejsce poboru próbki: Suchy Dwór ul. Jastruna 20 - kran zewnętrzny

Próbka pobrana przez: COVER Krystyna Pawlak - Krystynę Pawlak

Odpowiedzialny za pobór próbek: Krystyna Pawlak

Data poboru: 28.04.2022 godz. 8:40


Metoda pobrania próbki: Próbkę pobrano zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) oraz normą PN-EN ISO 19458:2007

Dodatkowe informacje o poborze próbki zawarte w protokole poboru próbki.

Data dostarczenia próbki: 28.04.2022 Próbka przyjęta bez uwag / z uwagami: ...¹

Data rozpoczęcia badań: 28.04.2022 Data zakończenia badań: 04.05.2022

Lp.	NAZWA OZNACZENIA	METODA OZNACZENIA	JEDNOSTKA MIARY	woda do spożycia przez ludzi		NDS ²
				714/22		
				wynik / rezultat	niepewność wyniku / rezultatu	
1	2	3	4	5	6	7
1	Mętność ⁸	Z PN-EN ISO 7027-1:2016	FNU	<0,20	± -	1,0
2	Barwa ⁹	Z PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	<5,0	± -	akceptowalna ⁵
3	Zapach	Z PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	± -	akceptowalny
4	Smak	Z PN-EN 1622:2006	TFN	akceptowalny	± -	akceptowalny
5	pH ⁴	A, Z PN-EN ISO 10523:2012	--	7,7 / 17,6°C	± 0,2	6,5-9,5
6	Przewodność el. wł ³	A, Z PN-EN 27888:1999	µS/cm	381 / 18,0°C	± 23	2500
7	Żelazo ¹²	Z PN-ISO 6332:2001	µg/l	<20	± -	200
8	Mangan ¹⁰	Z PB-02 wyd. 3 z dnia 05.05.2021r. na podstawie testu Hach-Lange nr 8149	µg/l	<10	± -	50
9	Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h w 1 ml ¹¹	P PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	11	[6;22]	bez nieprawidłowych zmian ⁶
10	Liczba Escherichia coli w 100ml	P PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
11	Liczba bakterii z grupy coli w 100ml	P PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0 ⁷

Nazwa formularza		
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla wody do spożycia wzór B1		
	COVER Krystyna Pawlak	
	84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A	
	LABORATORIUM	
	84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4	
	tel./fax.: 58 672 39 71	
Sprawozdanie nr:	588/2022	z dnia: 05. 05. 2022

UWAGI:

- ¹ niepotrzebne skreślić, wpisać uwagi jeśli występują
- ² Najwyższe Dopuszczalne Stężenie według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)
- ³ automatyczna kompensacja temperatury; przy wyniku podano temperaturę próbki w trakcie oznaczenia
- ⁴ temperatura próbki w trakcie oznaczenia
- ⁵ akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta - do 15mgPt/l.
- ⁶ zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200jtk/1ml w kranie konsumenta
- ⁷ dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli >10jtk na 100ml wody należy wykonać badanie parametru *Escherichia coli* i enterokoki w związku z paragrafem 21 ust. 4 rozporządzenia (Dz.U. 2017 poz. 2294)
- ⁸ (0,20±0,05)FNU - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego)
- ⁹ (5,0±0,9)mg/l Pt - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego)
- ¹⁰ (10±2)µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego)
- ¹¹ zamieszczona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równe odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- ¹² (20±4)µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego)

Wynik akredytowany zapisany w postaci "<" lub ">" jest rezultatem.

A - badanie akredytowane (zakres akredytacji PCA nr AB 911)

Z - badanie wykonane metodą zatwierdzoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie (decyzja nr ZNI.9022.14.01.2022.PL z dnia 04.02.2022r.)

P - badanie zrealizowane u zewnętrznego dostawcy usług. Badanie wykonane metodą akredytowaną, numer akredytacji PCA AB 079.

Badanie wykonane metodą zatwierdzoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 13/2021/NS.4322.6.2021 z dn. 31.12.2021r.).

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność badań zrealizowanych w Laboratorium COVER zawiera niepewność związaną z poborem próbki.

Niepewność badań zrealizowanych u zewnętrznego dostawcy usług nie zawiera niepewności związanej z poborem próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium COVER w Wejherowie wynik badania nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki odnoszą się tylko do badanego obiektu (próbki).

Reklamacje/skargi będą uwzględniane w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania wyników.

W przypadku badań zleconych u zewnętrznego dostawcy usług osoba autoryzująca wyniki badań odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług.

Autoryzował: Kierownik Laboratorium - Krystyna Pawlak

KONIEC SPRAWOZDANIA