

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1336/2024

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żółdowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko							
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0052/2024 (na rok 2023)- nasz znak; GZK.1.2024.RR - wasz znak			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania				
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KS615/2024			ścieki				
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.				
Data/godz. pobierania próbki:			20.05.2024 09:10				
Data/godz. przyjęcia próbki:			20.05.2024 12:20				
Data zakończenia badań:			23.05.2024				
Data sporządzenia sprawozdania:			23.05.2024				
Numer laboratoryjny próbki			1549/W/2024				
Rodzaj badania		Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność		Wymaganie (*)	
pH ⁽¹⁾		A [^] PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,0°C)	7,6	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾		A [^] PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	422	± 41	≤2500
Mętność		A [^] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		0,24	± 0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa		A [^] PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		5	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15.
Liczba progowa smaku ⁽³⁾		N [^] PN-EN 1822:2006	TFN	(22,0°C)	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu ⁽³⁾		N [^] PN-EN 1822:2006	TON	(22,0°C)	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie żelaza ogólnego		N [^] PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-09	µg/l		<50⁽⁵⁾	-	≤200
Stężenie manganu		A [^] PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		30	± 4	≤50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁴⁾		A [^] PN-EN ISO 6222:2004	jt/k/1 ml		7	<6,9>	Bez nieprawidłowych zmian (Zaleca się aby wyniki nie przekraczały: 100jt/k/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200jt/k/1ml w kranie u konsumenta)
Liczba bakterii grupy coli		A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k/100 ml		0		0
Liczba Escherichia coli		A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k/100 ml		0		0
Liczba enterokoków kałowych		A [^] PN-EN ISO 7899-2:2004	jt/k/100 ml		0		0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (speinione są wymagania normy PN-EN / ISO iEC 17025:2018-2).

Uwagi:

(*) Wymaganie określone na podstawie: nie dotyczy

⁽¹⁾ W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

⁽²⁾ W temperaturze 25°C. W nawiasie podano temperaturę próbki.

⁽³⁾ Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczba oceniałających- 3. W nawiasie podano temp próbki. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h. Woda odniesienia: woda wodociągowa. Data i godz badania 22.05.2024 13:00.

⁽⁴⁾ Metoda - płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

⁽⁵⁾ (50±6) µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez laboratorium).

Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmując postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19038:2020-04. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC