

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 394P/01.09.2021-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zlecieniodawca	Nr zlecenia Zlecieniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Miasto Obrzycko ul. Rynek 19 64-520 Obrzycko	z dnia 18.01.2021

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbek	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
21/30256/P	Miasto Obrzycko - Ratusz	bez uwag	01.09.2021 09:10	01.09.2021 13:50	01.09.2021	06.09.2021
21/30257/P	Miasto Obrzycko - Oczyszczalnia Ścieków	bez uwag	01.09.2021 09:25	01.09.2021 13:50	01.09.2021	06.09.2021
21/30258/P	Miasto Obrzycko - Orlik	bez uwag	01.09.2021 09:40	01.09.2021 13:50	01.09.2021	06.09.2021

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10(A)

Próbki pobrał(a): Bromberek Paweł

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				21/30256/P	21/30257/P	21/30258/P
Bakterie grupy coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Łączna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A P PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 200	10 [6; 17]	25 [17; 36]	4 [2; 8]
pH	A P PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,6 ± 0,1	7,6 ± 0,1	7,6 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A P PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	930 ± 52	930 ± 52	930 ± 52
Temperatura pomiaru		°C	2500	21,4	21,5	22,1
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury						
Smak 23±2°C	A P PN-EN 1622:2006	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 akceptowalny 48	<2 akceptowalny 48	<2 akceptowalny 48
Czas przechowywania próbki		h				
Zapach 23±2°C	A P PN-EN 1622:2006	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2 akceptowalny 2	<2 akceptowalny 2	<2 akceptowalny 2
Czas przechowywania próbki		h				

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Miasto Obrzycko ul. Rynek 19 64-520 Obrzycko	z dnia 18.01.2021

Mętność	A P	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	<0,20	<0,20	<0,20
Barwa	A P	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15 mg Pt/l.	5,0 ± 2,5	5,0 ± 2,5	5,0 ± 2,5
Żelazo ogólne	A P	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,200	<0,040	<0,040	<0,040
Mangan	A P	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,050	0,0055 ± 0,0008	<0,0050	<0,0050
Chlor wolny	A P	PB/PPP-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 (na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167)	mg/l	0,30	<0,10	<0,10	<0,10

* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (DZ.U.2017 poz.2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 06.09.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Jabłońska Agnieszka - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB