

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl
<http://aquanet-laboratorium.pl/>
<https://aqlab.pl>


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5750/28.04.2022-1/AQLAB

Strona: 1 Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW Rodzinny Ogród Działkowców "KABATY" w Kierszku ul. Prawdziwka 32a 05-500 Kierszek	5750/22/AQLAB z dnia 25.04.2022

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobrania próbki	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
22/13318/P	05-500 Kierszek, ul. Prawdziwka 32a, Rodzinny Ogród Działkowców "KABATY" w Kierszku, kran woda zimna	bez uwag	28.04.2022 08:20	28.04.2022 16:45	28.04.2022	04.05.2022
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez laboratorium zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)						
Próbki pobrał(a): Mielczarek Karolina						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				22/13318/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	7,1 ±0,1	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury Temperatura pomiaru [°C]	μS/cm	2500	850 ±9,1% 21,5°C	
Zapach 23±2°C	A PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony Czas przechowywania próbki [h]	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2 akceptowalny 2h	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	1,2 ±34%	
Wodorowęglany (z obliczeń)	A PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mg/l	-	210 ±10%	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5750/28.04.2022-1/AQLAB		Strona: 2	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia		Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy		POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW Rodzinny Ogród Działkowców "KABATY " w Kierszku ul. Prawdziwka 32a 05-500 Kierszek	5750/22/AQLAB z dnia 25.04.2022

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				22/13318/P	
Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	4,0 ±25%
Barwa	A	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.	<2,5 ±2,5 mgPt/l
Jon amonowy	A	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,50	<0,10 ±23%
Azotany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	50	0,18 ±16%
Azotyny	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,50	<0,10 ±19%
Chlorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	87 ±9,0%
Siarczany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	140 ±9,0%
Magnez	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	Zalecany 7-125	12 ±9,0%
Mangan	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,050	0,74 ±23%
Sód	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	200	39 ±14%
Wapń	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	-	110 ±23%
Żelazo	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,200	0,530 ±23%
Twardość ogólna (obliczeniowa)	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	330 ±23%
Temperatura próbki	A	PB/PPP-8 z dnia 01.10.2018	°C	-	9,8 ±2°C

*** 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.**

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5750/28.04.2022-1/AQLAB		Strona: 3	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW Rodzinny Ogród Działkowców "KABATY " w Kierszku ul. Prawdziwka 32a 05-500 Kierszek	5750/22/AQLAB z dnia 25.04.2022	

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.

5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „ > wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.

6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5 , jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 05.05.2022

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh
Radziszewska Roma - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB