

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 120P/11.04.2022-1/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew	z dnia 04.01.2022

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
22/11160/K	SUW Włoszakowice, woda surowa	bez uwag	07.04.2022	11.04.2022	11.04.2022	22.04.2022
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): nie dotyczy						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			22/11160/K	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l		240 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l		3,6 ±13%
Cyjanki ogólne	A PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l		<0,005 ±41%
Antymon	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±28%
Arsen	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±17%
Bor	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,050 ±25%
Chrom	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±8,0%
Glin	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0050 ±20%
Kadm	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0050 ±18%
Magnez	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		9,6 ±9,0%
Miedź	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,030 ±15%
Nikiel	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,020 ±14%
Ołów	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±17%
Selen	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±32%
Sód	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		8,8 ±11%
Srebro	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,010 ±46%
Fluorki	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l		<0,1 ±18%
Siarczany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l		120 ±16%
Rtęć	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,00010 ±51%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 120P/11.04.2022-1/Z		Strona: 2	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia		Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy		Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew	z dnia 04.01.2022

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			22/11160/K	
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	5,2 ±20%
Trichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±38%
Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±30%
Dibromochlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±30%
Tribromometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±24%
Suma THM (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±34%
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±45%
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±34%
1,2-Dichloroetan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±25%
Benzen	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0 ±31%
Aldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
alfa-endosulfan	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
alfa-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
beta-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Dieldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Endryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Epoksyd heptachloru	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
gamma-HCH (Lindan)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Heksachlorobenzen	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Heptachlor	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
p, p' - DDE	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
p, p' - DDT	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Suma pestycydów (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020 ±60%
Benzo(a)piren	A	PB/PCh-4 z dnia 01.02.2011	µg/l	<0,003 ±47%
Suma WWA (z obliczeń)	A	PB/PCh-4 z dnia 01.02.2011	µg/l	<0,005 ±63%

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 pochylą 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 120P/11.04.2022-1/Z		Strona: 3	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew	z dnia 04.01.2022	

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej 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 otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez 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: 25.04.2022

Autoryzował:

Szymanowska Justyna - Specjalista chemik; Pracownia: Fizykochemiczna - PFO
Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh