

Wpł. 10. CZE. 2021 (data)

	 
<b>Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.</b>	
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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/19.04.2021-2/Z** Strona: 1 Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody surowej Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

**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
21/12876/P	SUW Włoszakowice - woda surowa	bez uwag	15.04.2021	19.04.2021	19.04.2021	10.05.2021

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

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

**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki
			21/12876/P
Twardość niewęglanowa	z obliczeń	mval/l	1,2
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A PN-ISO 6059:1999	mg CaCO <sub>3</sub> /l	250 ± 32
Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO <sub>4</sub> )	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	<0,50
Zasadowość ogólna	A PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	3,8 ± 0,4
Sucha pozostałość	A PB/PCh-13 wyd. 5 z dnia 01.10.2018	mg/l	330 ± 73
Mineralizacja ogólna (z obliczeń)		mg/l	410
Azotany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	6,7 ± 1,1
Chlorki	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	14 ± 1
Fluorki	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,10 ± 0,02
Siarczany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	70 ± 6
Fosforany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,10
Magnez	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	8,8 ± 0,8
Potas	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,7 ± 0,3
Sód	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	6,4 ± 0,7
Wapń	A PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	76 ± 7
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A PN-EN 1484:1999	mg/l	1,6 ± 0,2
Siarczki/Siarkowodór	PB/PCH-2 wyd. 3 z dnia 01.10.2018	mg/l	<0,02

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody surowej Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

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 dostarczonych przez 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.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 14.05.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh