

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. Gdynska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 128P/14.10.2020-6/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/31777/P	Wodociąg Siedlec – Marianice, studnia	bez uwag	14.10.2020 12:35	14.10.2020 12:35	14.10.2020	26.10.2020
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Adam Cichy						

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	
			20/31777/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	22 [15;32]	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	μS/cm	907 ± 51	
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	15,8	
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury				
Smak 23±2°C	A PN-EN 1622:2006	TFN	<2 (akceptowalny)	
Czas przechowywania próbki		h	48	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	390 ± 51	
Zapach 23±2°C	A PN-EN 1622:2006	TON	<2 (akceptowalny)	
Czas przechowywania próbki		h	2	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,1 ± 0,3	
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,6 ± 0,4	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg Pt/l	2,5 ± 2,5
Cyjanki ogólne	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	<0,005
Azotany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,3 ± 0,2
Azotyny	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,10
Chlorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	77 ± 7
Fluorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,10
Siarczany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	130 ± 12
Bromiany	A	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0
Antymon	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Arsen	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Bor	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,050
Chrom	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Glin	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050
Kadm	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020
Magnez	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	10 ± 1
Mangan	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,053 ± 0,006
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0030
Nikiel	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0020
Olów	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Rtęć	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00010
Selen	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Sód	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	31 ± 3
Srebro		PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Żelazo	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,155 ± 0,029
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	3,1 ± 0,3
Jon amonowy	A	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10
Aldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-endosulfan	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-endosulfan	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
delta-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Dieldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Endryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Epoksyd heptachloru	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heksachlorobenzen	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heptachlor	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDD	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDE	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDT	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	ZEUK Spółka z o.o. Siedlec ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec	z dnia 17.01.2020

Benzo(a)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	<0,005
Suma WWA (z obliczeń)	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	<0,005

- 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.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 27.10.2020

Autoryzował:

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