

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1248/03.11.2020-1/AQLAB

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Henryk Pacocha Psary Polskie 80 62-300 Września	1248/20/AQLAB z dnia 29.10.2020

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
20/34180/P	Próbka 1) woda z jeziora pobrana 2,5 miesiąca temu bez kulki	bez uwag	03.11.2020 11:00	03.11.2020 13:35	03.11.2020	27.11.2020
20/34590/P	Próbka 2) woda z jeziora pobrana 2,5 miesiąca temu z kulką	bez uwag	03.11.2020 11:00	03.11.2020 13:35	03.11.2020	27.11.2020
20/34591/P	Próbka 3) woda z jeziora pobrana 2,5 miesiąca temu z kulką	bez uwag	03.11.2020 11:00	03.11.2020 13:35	03.11.2020	27.11.2020
20/34592/P	Próbka 4) woda z jeziora pobrana 2,5 miesiąca temu bez kulki	bez uwag	03.11.2020 11:00	03.11.2020 13:35	03.11.2020	27.11.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

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

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.
Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.
WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością			
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			
			20/34180/P	20/34590/P	20/34591/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	3 [1;9]	0	0	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	0	0	0	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	>300	>300	>300	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	2 [0;6]	3 [1;9]	>201	
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	8,7 ± 0,1	7,8 ± 0,1	8,2 ± 0,1	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	µS/cm	637 ± 36	704 ± 39	909 ± 51	
Temperatura pomiaru	PN-EN 27888:1999	°C	17,4	17,3	17,8	
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury						
Wodorowęglany	A PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mg/l	60 ± 6	100 ± 10	390 ± 39	
Zasadowość ogólna	A PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	1,3 ± 0,1	1,7 ± 0,2	6,4 ± 0,6	
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	4,7 ± 1,0	2,0 ± 0,4	20 ± 4	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Henryk Pacocha Psary Polskie 80 62-300 Września	1248/20/AQLAB z dnia 29.10.2020

Kadm	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020	<0,00020	<0,00020
Ołów	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,0014 ± 0,0002
Magnez	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	19 ± 2	20 ± 2	16 ± 1
Sód	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	32 ± 3	34 ± 3	35 ± 4
Wapń	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	75 ± 16	77 ± 17	140 ± 31
Żelazo	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,040 ± 0,009	0,020 ± 0,005	0,390 ± 0,090
Twardość ogólna (obliczeniowa)	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg CaCO ₃ /l	270 ± 59	270 ± 59	420 ± 92

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			20/34592/P	
Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	<3,3
Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	<3,3
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	1600
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	9
pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	9,3 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	PN-EN 27888:1999	μS/cm	536 ± 30
Temperatura pomiaru			°C	20,3
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury				
Wodorowęglany	A	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mg/l	49 ± 5
Zasadowość ogólna	A	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	1,3 ± 0,1
Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	65
Kadm	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020
Ołów	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,0017 ± 0,0003
Magnez	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	22 ± 2
Sód	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	38 ± 4
Wapń	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	140 ± 31
Żelazo	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,080 ± 0,018
Twardość ogólna (obliczeniowa)	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg CaCO ₃ /l	440 ± 97

- 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: 27.11.2020

Autoryzował:
 Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna – PCh
 Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB

