

 <p>Aquanet LABORATORIUM</p>	<p>07. PAŹ. 2021</p> <p>681</p>		 <p>AB 700</p>
<p>Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.</p> <p>Oddział Poznań: 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126</p> <p>Oddział Kozięgłowy: 62-028 Kozięgłowy, ul. Gdyńska 1</p>		<p>tel: 61 835 90 00</p> <p>e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl</p> <p>http://aquanet-laboratorium.pl/</p> <p>https://aqlab.pl</p>	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/23.09.2021-5/Z Strona: 1 Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
<p>Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.</p>	<p>Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew</p>	<p>z dn. 15.01.2021</p>

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbek w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
21/33517/P	Oczyszczalnia Grotniki, woda do spożycia	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

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.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				21/33517/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	310 ± 40	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	<0,50	
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005	
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	100 ± 9	
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010	
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010	
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050	
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010	
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050	
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020	
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	13 ± 1	
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,011 ± 0,001	
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020	
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010	
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010	
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010	
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	6,1 ± 0,7	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	1,4 ± 0,1
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

- 1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Włda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Włda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Jeżewicz Agnieszka
Data: 2021.10.04 11:12:05 CEST

AQUANET
LABORATORIUM

Wpł.

0.7. PAŹ. 2021



AB 700

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 375P/23.09.2021-6/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 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
21/33518/P	Bukówiec Górny	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021 r.

Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Oznaczenie		Wyniki z niepewnością
				A	P	Nr próbki
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500			21/33518/P 270 ± 35
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0			0,77 ± 0,25
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050			<0,005
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250			87 ± 8
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005			<0,0010
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010			<0,0010
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0			<0,050
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050			<0,0010
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200			<0,0050
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005			<0,00020
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125			9,6 ± 0,9
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0			0,0039 ± 0,0005
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020			0,0043 ± 0,0006
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010			<0,0010
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001			<0,00010
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010			<0,0010
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200			7,2 ± 0,8

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	1,5 ± 0,2
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Włda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)



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

689

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/23.09.2021-3/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spoż. przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 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
21/33515/P	Włoszakowice, ul. 21 Października	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

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.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wyniki z niepewnością	
				Nr próbki	
				21/33515/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500		260 ± 34
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0		0,77 ± 0,25
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050		<0,005
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250		85 ± 8
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005		<0,0010
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		<0,0010
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050		<0,0010
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200		<0,0050
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005		<0,00020
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125		9,2 ± 0,8
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0		0,0037 ± 0,0004
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020		0,0043 ± 0,0006
Ółów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		<0,0010
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001		<0,00010
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		<0,0010

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spoż. przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	7,4 ± 0,8
Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	1,5 ± 0,2
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Włda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Włda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Jeżewicz Agnieszka
Data: 2021.10.04 11:11:32 CEST

AQUANET

LABORATORIUM

Wpł.

07. PAŹ. 2021



Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

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

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

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/23.09.2021-4/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 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
21/33516/P	Dominice	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

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.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki
				21/33516/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	310 ± 40
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	0,61 ± 0,20
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	100 ± 9
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	13 ± 1
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,0077 ± 0,0009
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	5,8 ± 0,6

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	1,3 ± 0,1
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Jeżewicz Agnieszka
Data: 2021.10.04 11:11:51 CEST

AQUANET
Wpł.
LABORATORIUM

07.09.2021
21
681



AB 700

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. dz.

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/23.09.2021-8/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 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
21/33520/P	Dłużyna, ul. Dembińskiego	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

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.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki
				21/33520/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	360 ± 47
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	0,98 ± 0,32
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005
Siarczany	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	110 ± 10
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050
Kadm	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	15 ± 1
Miedź	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	<0,0030
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Sód	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	12 ± 1

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	2,3 ± 0,2
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Włda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Jeżewicz Agnieszka
Data: 2021.10.04 11:12:51 CEST

AQUANET
Wpł.
LABORATORIUM

07. PAŹ. 2021



AB 700

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. L. dz.

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 375P/23.09.2021-7/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 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
21/33519/P	Sądzia	bez uwag	23.09.2021	23.09.2021	23.09.2021	04.10.2021

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.

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.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki
				21/33519/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	360 ± 47
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	0,91 ± 0,30
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	110 ± 10
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020
Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	16 ± 1
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	<0,0030
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	13 ± 1

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	z dn. 15.01.2021

Srebro	N P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	2,1 ± 0,2
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005

* 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.

Uwagi:

- 1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej 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: 04.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 5 PG-P4.1 z dnia 07.09.2021

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Włda 126

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Włda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Jeżewicz Agnieszka
Data: 2021.10.04 11:12:35 CEST