

AQUANET
LABORATORIUM

3. A
08.12.2020
622



AB 700

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

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 130P/02.10.2020-6/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbek	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
20/30041/P	Dłużyna, ul. ks. Dembińskiego	bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

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-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
					20/30041/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i A P)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	420 ± 55		
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) A P	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	1,3 ± 0,4		
Cyjanki ogólne A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005		
Chlorany A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Chloryny A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Suma chloranów i chlorynów A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7	<0,10		
Bromiany A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<5,0		
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	20 ± 2		
Mangan A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050		

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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	15 ± 2
Srebro	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	2,2 ± 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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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	<0,005
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.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh

AQUANET
LABORATORIUM

Wpł.

07: GRU. 2020



AB 700

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

L. dz.

622

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 130P/02.10.2020-5/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
20/30040/P	Sądzie	bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

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 HiK-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki	
					20/30040/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500		350 ± 46	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0		1,7 ± 0,6	
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050		<0,005	
Chlorany	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-		<0,10	
Chloryny	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-		<0,10	
Suma chloranów i chlorynów	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7		<0,10	
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10		<5,0	
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		13 ± 1	
Mangan	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050		<0,0050	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,0030 ± 0,0004
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
Srebro	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	2,6 ± 0,3
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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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-Dichloroeten	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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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	<0,005
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.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh



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

622

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 130P/02.10.2020-4/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
20/30039/P	Bukówiec Górny, J. Waryńskiego	Bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

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-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wyniki z niepewnością	
				Nr próbki	20/30039/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	270 ± 35	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	2,0 ± 0,7	
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005	
Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10	
Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	0,13 ± 0,02	
Suma chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7	0,13 ± 0,02	
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<5,0	
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	11 ± 1	
Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,010 ± 0,001
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020
Ółów	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
Srebro	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	2,8 ± 0,3
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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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-Dichloroeten	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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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	<0,005
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.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh



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

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 130P/02.10.2020-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
20/30037/P	Dominice	bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

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-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				20/30037/P		
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i A P)	PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	330 ± 43		
Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO ₄) A P	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	0,62 ± 0,20		
Cyjanki ogólne A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005		
Chlorany A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Chloryny A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Suma chloranów i chlorynów A P	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7	<0,10		
Bromiany A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<5,0		
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	14 ± 1		
Mangan A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050		

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
Ółów	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	6,8 ± 0,7
Srebro	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	0,96 ± 0,10
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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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	<0,005
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.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh

AQUANET
LABORATORIUM

Wpł.

07. GRU. 2020



Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

L. dz.

622

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

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 130P/02.10.2020-3/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
20/30038/P	Oczyszczalnia Ścieków GROTNIKI	bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

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

Próbki pobral(a):

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 HIK-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki		
				20/30038/P		
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	330 ± 43		
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	0,81 ± 0,27		
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005		
Chlorany	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Chloryny	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	<0,10		
Suma chloranów i chlorynów	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7	<0,10		
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<5,0		
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		
Mangan	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050		

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,0051 ± 0,0006
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	7,5 ± 0,8
Srebro	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	0,82 ± 0,08
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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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
Diendryna	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	<0,005
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.

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh



Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

L. dz.

622

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 130P/02.10.2020-1/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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
20/30036/P	Pl. 21 Październik	bez uwag	30.09.2020	02.10.2020	02.10.2020	13.10.2020

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 HIK-420/0-19(8)/20 z dnia 15.06.2020 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki	
					20/30036/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500		310 ± 40	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0		1,2 ± 0,4	
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050		<0,005	
Chlorany	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-		<0,10	
Chloryny	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-		<0,10	
Suma chloranów i chlorynów	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,7		<0,10	
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10		<5,0	
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		12 ± 1	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

Mangan	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0050
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,0084 ± 0,0010
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	0,0046 ± 0,0006
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
Srebro	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
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50
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-Dichloroeten	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
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3
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	<0,005
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:

Wyd. 3 PG-P4.1 z dnia 29.10.2019

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

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

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: 16.10.2020

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh