

**AQUANET**  
LABORATORIUM

Wpł.

09.CZE. 2020

(data)

312



AB 700

**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

L. dz.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 130P/30.04.2020-2/Z**

Strona: 1

Stron: 2

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. 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
20/10822/P	SUW Włoszakowice woda do spożycia (woda surowa)	bez uwag	28.04.2020	30.04.2020	30.04.2020	12.05.2020

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-420/0-41(7)/19 z dnia 14.08.2019 r.

**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			20/10822/P	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO <sub>3</sub> /l		260 ± 34
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l		0,56 ± 0,18
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l		<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 (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l		<0,10
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l		<5,0
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0010
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0010
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,050
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0010
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0050
Kadm	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,00020
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		11 ± 1
Miedź	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0030
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		0,0030 ± 0,0004
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0010
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,00010
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l		<0,0010

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. ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew	z dnia 17.01.2020

Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	13 ± 1
Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	1,2 ± 0,1
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<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	<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	<0,50
1,2-Dichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,3
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	<0,005
Suma 4 WWA (z obliczeń)	A P	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: 12.05.2020

Autoryzował:

Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Katarzyna Kubińska  
Data: 2020.05.12 15:28:56 CEST

Wyd. 3 PG-P4.1 z dnia 29.10.2019

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)