

**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 1833P/16.06.2021-1/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.	Gmina Zbójna ul. Łomżyńska 64 18-416 Zbójno	z dnia 17.06.2021

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbek	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
21/20674/P	Szkoła Podstawowa w Dobrym Lesie (woda z sieci)	bez uwag	15.06.2021	16.06.2021	16.06.2021	01.07.2021
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Józef Zelkowski						

**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**

**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					21/20674/P
Cyjanki ogólne	<b>A P</b> PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5
Antymon	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0
Arsen	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	10		1,5 ± 0,3
Bor	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050
Chrom	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050		<0,0010
Nikiel	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020		<0,0020
Ołów	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		<0,0010
Rtęć	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001		<0,00010
Selen	<b>A P</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010		<0,0010
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	<b>A P</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50
1,2-Dichloroetan	<b>A P</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50
Benzen	<b>A P</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0		<0,50
Chlorek winylu	<b>A P</b> PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50		<0,3
Aldryna	<b>A P</b> PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030		<0,020
alfa-endosulfan	<b>A P</b> PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10		<0,020

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.	Gmina Zbójna ul. Łomżyńska 64 18-416 Zbójno	z dnia 17.06.2021

alfa-HCH	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-endosulfan	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
delta-HCH	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDD	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDE	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	<b>A P</b>	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	<b>A P</b>	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003
Suma WWA (z obliczeń)	<b>A P</b>	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005
Akryloamid	*	PB-126/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.209	µg/l	0,10	<0,010
Epichlorohydryna	*	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,10	<0,030

\*Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację PCA nr AB 418 i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Tychach decyzją nr 17/NS/HK.432-9d/2021 z dnia 08.02.2021r.

**\*\* 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 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. 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: 01.07.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh