

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. W przypadku próbek pobranych przez Klienta Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 załącznik SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 537P/15.03.2022-1/2 - Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. w Poznaniu

Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykazujący poza akredytowany zakres pomiarowy przedstawiony jest w postaci < wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego lub > wartości górnej niepewności rozszerzonej badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki w przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru. Niepewność rozszerzona wyrażona jest jako wartość równą odchyleniu standardowemu u odważalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność rozszerzona wyrażona jest jako wartość równą odchyleniu standardowemu u odważalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność rozszerzona wyrażona jest jako wartość równą odchyleniu standardowemu u odważalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność rozszerzona wyrażona jest jako wartość równą odchyleniu standardowemu u odważalności wewnątrzlaboratoryjnej.

ZS - metoda zatwierdzona przez PIS (decyzja nr ON-HK.9012.1.2021 z dnia 27.05.2021 r.)
R - metoda referencyjna
Referencyjność metody oraz ND określono w odniesieniu do Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)
Certifikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1084 wyd. nr 14 z dnia 08.07.2021 r.
A - metoda akredytowana, NA* - metoda nieakredytowana dla której laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02- < - poniżej granicy oznaczalności, ND - najwyższa dopuszczalna wartość
Badanie wykonane metodą akredytowaną. Wynik poza zakresem akredytowanym
Nie badano ze względu na przekroczenie liczby bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C
Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych. "0" jtk lub "nie wykryto".

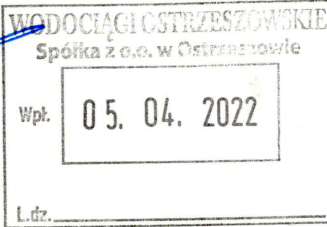
Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	niepewność**	ND
1.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jk/100 ml	1	0,93 ; 1,1	0
2.	Liczba bakterii E. coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jk/100 ml	0	-	0
3.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jk/1 ml	> 300	268;336	0
5.	Miętność	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,23	± 0,07	0
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, pkt.6 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 pkt.6	mg/l Pt	2	± 0,4	0
7.	Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	-	0
8.	Smak	PN-EN ISO 10523:2012	TFN	***	-	0
9.	pH w temp. 20 °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	± 0,2	0
10.	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	560	± 22	0
11.	Amonowy jon	Test kuwetowy Merck nr 1.14752.0001 wydane z 09.2018 r.	mg/l NH ₄	< 0,100***	± 0,014	0
12.	Żelazo	Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydane z 11.2018 r.	µg/l	20	± 4	200
13.	Mangan	Test kuwetowy Merck nr 1.14770.0001 wydane z 11.2018 r.	µg/l	< 10	± 3	50
14.	Azotany	Test kuwetowy Merck nr 1.09713.0001 wydane z 10.2018 r.	mg/l NO ₃	< 1,50	± 0,30	50
15.	Azotyny	Test kuwetowy Merck nr 1.14776.0001 wydane z 04.2020 r.	mg/l NO ₂	< 0,05	± 0,01	0,50
16.	Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	254	± 43	60-500
17.	Chlorki	PN ISO 9297:1994	mg/l	27,0	± 2,8	250
18.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN 8467:2001	mg/l	0,83	± 0,21	5,0

Miejsce pobrania / opis próbki: 63-500 Ostreszów, Szkoła Podstawowa Siedlilków - kran w kotłowni
Nr próbki z rejestru: 1490 / 22

Nr zlecenia:	Data pobrania:	Objekt / Rodzaj próbki:	* Cel badania:	Klient / adres Klienta:
140/2022	24.01.2022 r.	Woda do spożycia przez ludzi / próbka jednorazowa	Kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna w celu okazania się Inspektoracie Sanitarnym w Państwowym Powiatowym	Wodociągi Ostreszowskie Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostreszów
Nr protokołu pobrania:	Data pobrania:	Próbkiobora:	Urządzenia:	
348/2022	14.03.2022 r.	M. Frankowska - pracownik laboratorium	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 16.01.2008 r.	
Metoda pobrania:	Urządzenia:	Próbkiobora:	Urządzenia:	
PN-EN ISO 19458:2007	M. Frankowska - pracownik laboratorium	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 16.01.2008 r.	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 16.01.2008 r.	
do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	M. Frankowska - pracownik laboratorium	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 16.01.2008 r.	
do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap.1:2019-07	M. Frankowska - pracownik laboratorium	Szkolenie WSSE Poznań z dn. 16.01.2008 r.	
Dostarczenie próbek	14.03.2022 r.	Godzina	09:10	
Stan próbki	bez zaszczeżeń	Data rozpoczęcia badań	14.03.2022 r.	
Data zakończenia badań w Laboratorium Spółki	17.03.2022 r.			

Sprawozdanie z badań nr 473/2022 z dnia 31.03.2022 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084



LABORATORIUM STRZEGOMA Spółka z o.o. w Ostreszowie
Rojów, ul. Krotoszyńska 4
tel. (62) 732 26 70
fax (62) 732 26 71
e-mail: biuro@labostreszow.pl
www.labostreszow.pl
05.04.2022

Sprawozdanie z badań nr 473/2022 z dnia 31.03.2022 r.

Lp.	Nazwa parametru	Nr próbki
19.	Fluorki	1490/ 22
20.	Siarczany	
21.	Sód	
22.	Cyjanki	
23.	Bor	
24.	Glin	
25.	Chrom	
26.	Nikiel	
27.	Miedź	
28.	Arsen	
29.	Selen	
30.	Kadm	
31.	Antymon	
32.	Ołów	
33.	Rtęć	
34.	Benzo(a)piren	
35.	Σ WWA	
36.	1,2-dichloroetan	
37.	Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu	
38.	Benzen	
39.	α-HCH	
40.	HCB	
41.	β-HCH	
42.	γ-HCH	
43.	δ-HCH	
44.	Heptachlor	
45.	Aldryna	
46.	Epoksyd heptachloru	
47.	α-endosulfan / o,p - DDE	
48.	Dieldryna	
49.	p, p - DDE	
50.	p, p - DDT	
51.	β-endosulfan	
52.	p, p - DDD	
53.	Endryna	
54.	Σ Pestycydy chloroorganiczne	

Wg załącznika dołączonego do sprawozdania:
 SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 537P/15.03.2021-1/Z
 – Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. w Poznaniu

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 + załącznik SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 537P/15.03.2022-1/Z – Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. w Poznaniu

Rozdzielnik:
 1/ a/a
 2/ KLIENT

Badanie mikrobiologiczne wykonat:
 mgr Małgorzata Frankowska / mgr inż. Lidia Kosik

BIOCHEMIK
 mgr Beata Turowska

KIEROWNIK LABORATORIUM
 mgr Elżbieta Liebner-Dardas

Autoryzował:

Autoryzował / Zatwierdził:

Opracował: Ewelina Wypchto

KONIEC SPRAWOZDANIA

W przypadku próbek pobranych przez Laboratorium wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
 W przypadku próbek pobranych przez Klienta wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



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://aqiab.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537P/15.03.2022-1/Z	
Strona: 1	Stron: 2
Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca
Analiza wody do spożycia przez ludzi, Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Spółka Wodna "Strzegowa", Rojów, ul. Krotoszyńska 4 63-500 Ostrzeszów
Nr zlecenia Zleceniodawcy	zlecenie 33/2022

INFORMACJE OGÓLNE						
Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobrania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobrania na próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
22/08020/P	próbka nr 1490/22	bez uwag	14.03.2022	15.03.2022	15.03.2022	30.03.2022

Identyfikacja metody pobrania próbek

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

Próbki pobral(a): Próbkobiorca Laboratorium „Strzegowa”

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki
Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	22/08020/P
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,5	<0,10 ±18%
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	83 ±9,0%
Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010 ±17%
Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±17%
Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050 ±25%
Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010 ±13%
Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050 ±20%
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020 ±19%
Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,039 ±12%
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020 ±13%
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	0,0012 ±16%
Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010 ±51%
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±32%
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	12 ±11%
Suma tri- i tetrachloro- tenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 ±45%
1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 ±25%
Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 ±31%
Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
aiffo-endosulfan	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%

Wyniki z niepewnością

Oznaczenie

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

Wyd. 7 PG-P4.1 z dnia 25.02.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537P/15.03.2022-1/Z

Strona: 2	Strona: 2	Temat zlecenia/Cel zlecenia	Analiza wody do spożycia przez ludzi.
		Zleceniodawca	Spółka Wodna "Strzegowa" Rojów, ul. Krótoszyńska 4 63-500 Ostreszów
		Nr zlecenia/Zleceniodawcy	z dnia 08.02.2022
		Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	

*** 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.**

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.

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

- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.

- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonalne metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada

da dowody uzyskania równoważności wyników.

- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.

- Metody badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.

- Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PIS znajdującym się na liście w podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.

3. Niepewność wyniku dla próbek otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością dla rozszerzonej 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%. Złożona niepewność standardowa uzrana za równą odchyleniu standardowemu odwarzalnoci wewnątrzlaboratoryjnej.

5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną i interpretacji.

6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5, jest raportowany w ramach opinii!

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 30.03.2022

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 7 P-G-P4.1 z dnia 25.02.2022

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 000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)