

Sprawozdanie z badań nr 41/2023



AB 1079



„WODOCIĄGI SŁUPSK” Sp. z o.o.
ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW
ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk
LABORATORIUM BADANIA WODY
ul. Bohaterów Westerplatte 54B, 76-200 Słupsk
tel. 59 841 84 53

Kod próbki:	311/MB
Badana próbka:	Woda do spożycia
Numer zlecenia:	Zlecenie na badania laboratoryjne z dnia 2021-01-27
Cel badania:	Wykonanie badań w obszarze regulowanym prawnie (Rozp.*) w ustalonym zakresie
Metoda pobrania:	Próbka pobrana zgodnie z normami PN-EN ISO 5667-5:2017-10 [A] oraz PN-EN ISO 19458:2007 [A]
Plan pobrania:	Próbka pobrana zgodnie z harmonogramem
Próbkę pobrał i dostarczył:	Uprawniony przedstawiciel laboratorium: Ruszczynski Adrian
Nazwa i adres klienta:	Wodociągi Słupsk Sp. z o.o.; 76-200 Słupsk; ul. Bohaterów Westerplatte 54B; Dział PW
Nazwa urządzenia wodnego:	wodociąg publiczny; sieć
Adres punktu pobrania:	Lulemino 18 - punkt zgodności; 76-251 Lulemino 18; gmina Kobylnica; kran w budynku
Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium:	Odpowiedni do badań
Data pobrania próbki:	2023-03-27
Data dostarczenia próbki:	2023-03-27

Nazwa oznaczenia	Metoda	Wymagania, Rozporządzenia*	Data rozpoczęcia - Data zakończenia badania	Wynik**	±U***	Jednostka
Badania mikrobiologiczne						
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 [Z] [A]	0	2023.03.27 2023.03.28	0	-	jtł/100ml
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 [Z] [A]	0	2023.03.27 2023.03.28	0	-	jtł/100ml
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 [Z] [A]	0	2023.03.27 2023.03.29	0	-	jtł/100ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22 st.C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 [Z] [A]	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby nie przekraczała: 100 jtł/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci; 200 jtł/1ml w kranie u konsumenta	2023.03.27 2023.03.30	0	-	jtł/1ml
Badania fizykochemiczne						
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 [Z] [A]	0-0,50	2023.03.27 2023.03.27	<0,10**	±0,02	mg/l
Azotyny	PN-EN 26777:1999 [Z] [A]	0-0,50	2023.03.27 2023.03.27	0,022	±0,004	mg/l
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C [Z] [A]	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta 15 mg/l Pt	2023.03.27 2023.03.27	3	±1	mg/l Pt
Wartość pH próbki po sšczeniu				7,7	-	
Chlorki	PB-PBW-07 wyd.1 z dnia 01.03.2011r. [Z] [A]	0-250	2023.03.28 2023.03.28	22	±2	mg/l
Fluorki	PB-PBW-08 wyd.3 z dnia 20.02.2019r. [A]	0-1,5	2023.03.29 2023.03.29	0,1	±0,02	mg/l
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 [Z] [A]	0-5,0	2023.03.28 2023.03.28	0,8	±0,2	mg/l
Mangan	PB-PBW-02 wyd. 3 z dnia 18.06.2012r. na podstawie metody Hach-Lange Nr 8149 [Z] [A]	0-50	2023.03.27 2023.03.27	29	±6	ug/l
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 [Z] [A]	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	2023.03.27 2023.03.27	0,42	±0,12	NTU
pH. Temperatura pomiaru 20 st.C	PN-EN ISO 10523:2012 [Z] [A]	6,5-9,5	2023.03.27 2023.03.27	7,8	±0,1	-
Przewodność elektryczna właściwa w 25 st.C	PN-EN 27888:1999 [Z] [A]	0-2500	2023.03.27 2023.03.27	532	±27	uS/cm
Siarczany	PB-PBW-03 wyd. 4 z dnia 04.02.2017r. na podstawie metody Hach-Lange Nr 8051 [Z] [A]	0-250	2023.03.28 2023.03.28	36	±8	mg/l

Sprawozdanie z badań nr 41/2023

Smak	PB-PBW-06 wyd.1 z dnia 25.02.2009r. [Z] [NA]	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2023.03.30 2023.03.30	akceptowalny	-	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 [Z] [A]	60-500	2023.03.28 2023.03.28	222	±29	mg/l
Zapach	PB-PBW-01 wyd.1 z dnia 20.02.2008r. [Z] [NA]	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2023.03.27 2023.03.27	akceptowalny	-	-
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 [Z] [A]	0-200	2023.03.27 2023.03.27	64	±10	ug/l

A-metoda akredytowana

NA-metoda nieakredytowana

Z-parametry i metody badawcze zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku (decyzja z dnia 15 września 2022 r.; Nr 1.GS.2022).

*Rozp. MZ z dnia 7.12.2017 w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U. z 2017 r. poz. 2294).

**Rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) lub (>) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym lub górnym zakresem pomiarowym akredytowanej metody, gdzie podana wartość to odpowiednio dolna lub górna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną (w przypadku oznaczeń fizykochemicznych).

***Niepewność rozszerzona pomiaru, w tym niepewność pobierania próbki przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Osoba autoryzująca "Sprawozdanie z badań": Woźniak Marzena

data: 2023-03-31

Zatwierdził

Specjalista
ds. analiz laboratoryjnych wody

podpis i pieczęć Zatwierdzającego

Ewelina Czyżewska

Specjalista
ds. analiz laboratoryjnych wody
podpis i pieczęć

Marzena Woźniak

Rozdzielnik:

1. a/a

2. PW; 3. PSSE w Słupsku

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.