	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
PN-EN ISO/IEC 17025		F – 03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 327/24 z dnia 16.09.2024r

Nr protokołu pobrania / data: 327/24 / 12.09.2024r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 12.09.2024r	Zlecenie nr: 78/24
Data pobrania: 12.09.2024r	Data przyjęcia do badań: 12.09.2024r
Data rozpoczęcia badań: 12.09.2024r	Data zakończenia badań: 12.09.2024r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania :	Sądzia - hydrant gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<”, „>”, „>” są rezultatami.


Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	0,974 ± 0,123*	50	PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*	0,50	PN-EN 26777:1999	
4	Barwa ⁴	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
5	Chlorki	mg/l	9,87 ± 0,91*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	14 ± 3*	50	PN-92/C-04590.03	A
7	Mętność ³	NTU***	0,29 ± 0,03*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,9°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	705 ± 23*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,1°C
10	Siarczany	mg/l	85 ± 15*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	28 ± 4*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

 SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA	<h1>Sprawozdanie z badań</h1>	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
PN-EN ISO/IEC 17025		F – 03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 327/24 z dnia 16.09.2024r

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
 - 2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 - 3 – zalecany zakres wartości do 1
 - 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
 - * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
 - ** – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
 - *** – 1NTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi	Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008
Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 104-ONS-HK-32/DI/2023 z dnia 20.12.2023	
Data sporządzenia sprawozdania : 16.09.2024	
Informacja o przydatności wyniku badania : 1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia 2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie 3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie 4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze	
Oświadczenie: Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. Łączna ilość stron sprawozdania 2	

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

Kamilia Włodarska
mgr inż. Kamilia Włodarska

Kierownik d/s technicznych

Kamilia Włodarska
mgr inż. Kamilia Włodarska

-koniec sprawozdania-

UWAGI	Metoda badawcza	Wartość nominalna	Wynik/Rezultat	Jm.	Nazwa parametru	lp.
	PN-EN ISO 7587:2012 metoda D	0,50	0,10 ± 0,03*	mg/l	Amonowy jon	1
	PN-EN ISO 7587:2012 metoda D	0,50	0,074 ± 0,013*	mg/l	Azotany	2
	PN-EN ISO 7587:2012 metoda D	0,50	> 0,013 (0,013 ± 0,002)*	mg/l	Azotyny	3
	PN-EN ISO 7587:2012 metoda D	0,50	0,10 ± 0,03*	mg Pt/l	Barwa ²	4
	PN-ISO 9297:1994	250	0,87 ± 0,21*	mg/l	Chlorki	5
	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50	14 ± 3*	µg/l	Mangan	6
	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50	0,29 ± 0,03*	NTU**	Mętność ³	7
	PN-EN ISO 10623:2012	0,5 ± 0,5	7,4 ± 0,1*	pH	Odczyn (wartość w temperaturze 20°C)	8
	PN-EN 27888:1999	2500	708 ± 23*	µS/cm	Przewodność elektryczna (wartość w temp. 25°C)	9
	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,50	88 ± 18*	mg/l	Sierpczyn	10
	PN-ISO 8332:2001 + A1:2018-08	200	28 ± 4*	µg/l	Śluz ogólna	11

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
 ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
 ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa