


| | | |
|---|----------------------|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | Wydanie: 11 Data: 01.12.2023 |
| | PN-EN ISO/IEC 17025 | Strona 1 / 2 |
| | | F – 03/POL – 14A |

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 40/25 z dnia 31.01.2025r

| | |
|---|--|
| Nr protokołu pobrania / data: 40/25 ; 40/25' / 29.01.2025r | Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2025r | Zlecenie nr: 11/25 |
| Data pobrania: 29.01.2025r | Data przyjęcia do badań: 29.01.2025r |
| Data rozpoczęcia badań: 29.01.2025r | Data zakończenia badań: 29.01.2025r |
| Adres Klienta: | Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice |

| | |
|---------------------|--|
| Miejsce pobrania : | SUW Ujazdowo gm. Włoszakowice, kran |
| 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 „ < „ lub „ > „ 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 | Barwa ⁴ | mg Pt/l | < 5 (5±1)* | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | |
| 3 | Mangan | µg/l | < 10 (10±1)* | 50 | PN-92/C-04590.03 | |
| 4 | Mętność ³ | NTU*** | < 0,20 (0,20±0,01)* | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | |
| 5 | Odczyn (stężenie jonów wodoru) | pH | 7,4 ± 0,3* | 6,5 ÷ 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 | A Temp próbki 20,0°C |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ² | µS/cm | 714 ± 7* | 2500 | PN-EN 27888:1999 | A Temp próbki 19,6°C |
| 7 | Żelazo ogólne | µg/l | < 20 (20±2)* | 200 | PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 | |

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 | Sprawozdanie z badań | Wydanie: 11 Data: 01.12.2023 |
| | PN-EN ISO/IEC 17025 | Strona 2 / 2 F – 03/POL – 14A |

Sprawozdanie z badań nr 40/25 z dnia 31.01.2025r

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 PVI
- * – 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 3,7°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 88-ONS-HK-27/DI/2024 z dnia 19.12.2024

Data sporządzenia sprawozdania : 31.01.2025

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/rezultatów 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 skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

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

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

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | Wydanie: 11 Data: 01.12.2023 |
| | | Strona 1 / 2 |
| PN-EN ISO/IEC 17025 | | F – 03/POL – 14A |

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 41/25 z dnia 31.01.2025r

| | |
|--|--|
| Nr protokołu pobrania / data: 41/25 / 29.01.2025r | Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2025r | Zlecenie nr: 11/25 |
| Data pobrania: 29.01.2025r | Data przyjęcia do badań: 29.01.2025r |
| Data rozpoczęcia badań: 29.01.2025r | Data zakończenia badań: 29.01.2025r |
| Adres Klienta: | Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice |

| | |
|---------------------|---|
| Miejsce pobrania : | Grotniki ul. Krótka 5 gm. Włoszakowice, kran |
| 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 „ < „ lub „ > „ 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 | Barwa ⁴ | mg Pt/l | < 5 (5±1)* | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | |
| 3 | Mangan | µg/l | < 10 (10±1)* | 50 | PN-92/C-04590.03 | |
| 4 | Mętność ³ | NTU*** | < 0,20 (0,20±0,01)* | Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | |
| 5 | Odczyn (stężenie jonów wodoru) | pH | 7,3 ± 0,3* | 6,5 ÷ 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 | A Temp. próbki: 19,8°C |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ² | µS/cm | 719 ± 7* | 2500 | PN-EN 27888:1999 | A Temp. próbki: 19,7°C |
| 7 | Żelazo ogólne | µg/l | < 20 (20±2)* | 200 | PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 | |

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

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

| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | Sprawozdanie z badań | Wydanie: 11 Data: 01.12.2023 |
| | PN-EN ISO/IEC 17025 | Strona 2 / 2 F – 03/POL – 14A |

Sprawozdanie z badań nr 41/25 z dnia 31.01.2025r

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 P/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 3,7°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 88-ONS-HK-27/DI/2024 z dnia 19.12.2024

Data sporządzenia sprawozdania : 31.01.2025

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/rezultatów 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 skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych


 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych


 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

| | |
|---|--|
| SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa | LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa |
|---|--|