

|   |                      |                                  |
|---|----------------------|----------------------------------|
|  | Sprawozdanie z badań | Wydanie: 07<br>Data: 09.09.2019  |
|   | PN-EN ISO/IEC 17025  | Strona 1 / 2<br>F – 03/POL – 14A |

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



## Sprawozdanie z badań nr 142/20 z dnia 30.04.2020r

|   |  |
|---|--|
| Nr protokołu pobrania / data:<br>142/20 142/20' / 28.04.2020r   | Rodzaj próbki: woda surowa<br>Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy |
| Data zlecenia: 02.01.2020r  | Zlecenie nr: 15/20   |
| Data pobrania: 28.04.2020r  | Data przyjęcia do badań: 28.04.2020r                                     |
| Data rozpoczęcia badań: 28.04.2020r   | Data zakończenia badań: 28.04.2020r                                      |
| Adres Klienta: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b><br><b>ul. K. Kurpińskiego 29</b><br><b>64-140 Włoszakowice</b> |  |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Miejsce pobrania :  | Stacja Uzdatniania Wody Włoszakowice |
| Procedury pobrania: | PN-ISO 5667-5:2017-10 A              |


Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

### Wyniki badań :

| Lp. | Nazwa parametru  | J/m     | Wynik          | Wartość normatywna <sup>1</sup> | Metoda badawcza                | UWAGI                     |
|-----|--|---------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1   | Amonowy jon  | mg/l    | < 0,1          |                                 | PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 | A                         |
| 2   | Azotany  | mg/l    | 3,335 ± 0,454* |                                 | PN-82/C-04576.08               | A                         |
| 3   | Azotyny  | mg/l    | < 0,013        |                                 | PN-EN 26777:1999               | A                         |
| 4   | Barwa <sup>4</sup>   | mg Pt/l | < 5            |                                 | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | A                         |
| 5   | Chlorki  | mg/l    | 28,1 ± 2,2*    |                                 | PN-ISO 9297:1994               | A                         |
| 6   | Mangan   | µg/l    | 153 ± 21*      |                                 | PN-92/C-04590.03               | A                         |
| 7   | Mętność <sup>3</sup>                                       | NTU***  | < 0,2          |                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09       | A                         |
| 8   | Odczyn (stężenie jonów wodoru)                             | pH      | 7,3 ± 0,1*     |                                 | PN-EN ISO 10523:2012           | A<br>Temp. próbki: 19,1°C |
| 9   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup> | µS/cm   | 680 ± 14*      |                                 | PN-EN 27888:1999               | A<br>Temp. próbki: 19,4°C |

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

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

|   |                                |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Sprawozdanie z badań</b>    | Wydanie: 07<br>Data: 09.09.2019 |
|   |                                | Strona 2 / 2                    |
|   | <b>PN - EN ISO / IEC 17025</b> | <b>F - 03/POL - 14A</b>         |

### Sprawozdanie z badań nr 142/20 z dnia 30.04.2020r

|    |                      |      |                  |  |                                |   |  |
|----|----------------------|------|------------------|--|--------------------------------|---|--|
| 10 | <b>Siarczany</b>     | mg/l | <b>117 ± 25*</b> |  | PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010 | A |  |
| 11 | <b>Żelazo ogólne</b> | µg/l | <b>&lt; 20</b>   |  | PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 | A |  |

**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 granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,8 °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 3-ONS-HK-1/Ga/2020 z dnia 28.01.2020

Data sporządzenia sprawozdania : 30.04.2020

**Informacja o przydatności wyniku badania :**

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki 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

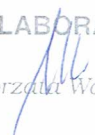
**Oświadczenie:**

Wyniki 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:

LABORANT  
  
 Małgorzata Wawrzyniak

LABORANT  
  
 Małgorzata Wawrzyniak

-koniec sprawozdania-

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