

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Goleniów, 14.02.2020

Sprawozdanie z badań nr 246/02/2020

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Nazwa, adres klienta – nr zlecenia       |                               | Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Goleniowie – 1/2020                |
| Cel badania                              |                               | Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie   |
| Numer laboratoryjny próbki               |                               | 267/01/2020  |
| Miejsce pobierania                       | Wodociąg – miejscowość, gmina | MIŁOWO gmina Stepnica  |
|  | Punkt pobierania              | Gąsierzyno – klub – kran w kuchni  |
| Rodzaj próbki                            |                               | Próbka wody uzdatnionej z sieci wodociągowej   |
| Pobierający próbkę                       | Laboratorium                  | Andrzej Dziadek  |
|  | Zleceniodawca                 | -  |
| Metoda pobierania                        |                               | PN ISO 5667-5:2003 <sup>A, (NW)</sup>  |
| Data pobierania próbki                   |                               | 10.02.2020   |
| Data dostarczenia próbki do laboratorium |                               | 10.02.2020   |
| Data rozpoczęcia badań                   |                               | 10.02.2020   |
| Data zakończenia badań                   |                               | 12.02.2020   |
| Uwagi (stan próbki)                      |                               | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium oraz do zakończenia badań nie budzi zastrzeżeń |

| Nazwa oznaczenia                  | Metoda   | Jednostka | Wynik ± Niepewność               | Dopuszczalny zakres wartości lub najwyższe dopuszczalne stężenie – zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017. |
|-----------------------------------|--|-----------|----------------------------------|--|
| Barwa                             | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2016-06 <sup>A,Z</sup>   | mg/l      | 10 ± 1                           | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   |
| Mętność                           | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A,Z</sup>  | NTU       | 4,60 ± 0,62                      | 1,0  |
| pH                                | PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A,Z</sup>  | -         | 7,6 ± 0,4<br>Temp.pomiaru 21,4°C | 6,5-9,5  |
| Przewodność (Pomiar w temp. 25°C) | PN-EN 27888:1999 <sup>A,Z</sup>  | µS/cm     | 744 ± 55                         | 2500   |
| Zapach                            | PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. <sup>N,Z</sup>  | -         | akceptowalny                     | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   |
| Amonowy jon                       | PN-ISO 7150-1:2002 <sup>A,Z</sup>  | mg/l      | 0,11 ± 0,02                      | 0,50   |
| Azotany                           | PB-09 wyd. 1 z dn. 6.08.2016 na podstawie testu Hach Lange LCK 339 <sup>A,Z</sup>            | mg/l      | 1,35 ± 0,12                      | 50   |
| Azotyiny                          | PN-EN 26777:1999 <sup>A,Z</sup>  | mg/l      | < 0,010                          | 0,5  |
| Mangan                            | PB-10 wyd. 1 z dn. 6.08.2016. na podstawie testu Hach Lange LCW 032 <sup>A,Z</sup>           | µg/l      | 134 ± 21                         | 50   |
| Żelazo                            | PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 na podstawie metody Hach Lange 8008 <sup>A,Z</sup>             | µg/l      | 773 ± 169                        | 200  |
| Chlorki                           | PN-ISO 9297:1994 <sup>A,Z</sup>  | mg/l      | 33,0 ± 3,1                       | 250  |
| Twardość                          | PN-ISO 6059:1999 <sup>A,Z</sup>  | mg/l      | 324 ± 31                         | 60-500   |
| Siarczany                         | PB-08 wyd. 6 z dn. 31.08.2016. na podstawie testu Hach Lange LCK 153, LCK 353 <sup>A,Z</sup> | mg/l      | 66,3 ± 9,1                       | 250  |

\* podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2 przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa P = 95 %. Niepewność rozszerzona obejmuje pobieranie próbki i wykonanie analizy.

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z – zatwierdzone przez PPIS w Goleniowie Decyzja Nr PS-N-HK-600-75/19 z dnia 10.10.2019., NW – norma wycofana

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

- sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości

- klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie do 14 dni od daty potwierdzenia przyjęcia lub daty wysłania sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
mgr inż. Małgorzata Skibicka

- Koniec sprawozdania -