



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 599s2020

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce  
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

| Zleceniodawca                                                     | Nr zlecenia / umowy          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ZAKŁAD OBSŁUGI MIENIA SAMORZĄDOWEGO<br>64-420 Kwilcz ul. Gumna 16 | 31/2020 z dnia 27-01-2020 r. |

## Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294), wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr nr HK-420/0-5(9)/20 z dnia 06.03.2020 r.

| Nr próbek | Identyfikacja punktu pobierania   | Rodzaj próbki       | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1064/20   | Mościewo – sieć,<br>Budynek nr 19 | woda do<br>spożycia | dobry       | 06.05.2020    | 06.05.2020                        | 06-09.05.2020              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

| Parametr                                                            | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbek                                    |  | * Wartość dopuszczalna                                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                      |             | 1064/20                                      |  |                                                            |
| Barwa                                                               | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15 <sup>o</sup> , akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność                                                             | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,23<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian                |
| Odczyn <sup>6</sup>                                                 | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,3                                          |  | 6,5 – 9,5                                                  |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                       | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | μS/cm       | 494                                          |  | 2500                                                       |
| Smak <sup>7</sup>                                                   | PN- EN 1622:2006, załącznik C                        | -           | brak obcego smaku<br>(smak akceptowalny)     |  | akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian                   |
| Zapach <sup>7</sup>                                                 | PN- EN 1622:2006, załącznik C                        | -           | brak obcego zapachu<br>(zapach akceptowalny) |  | akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian                   |
| Bakterie grupy coli                                                 | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                             | NPL / 100ml | 0                                            |  | 0                                                          |
| Escherichia coli                                                    | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                             | NPL / 100ml | 0                                            |  | 0                                                          |
| Ogólna liczba mikroorganizmów <sup>8</sup><br>w (22±2)°C po (68±4)h | PN-EN ISO 6222:2004                                  | jtk / 1ml   | 25<br>bez nieprawidłowych zmian              |  | bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Enterokoki                                                          | ** PN-EN ISO 7899-2:2004                             | jtk / 100ml | 0                                            |  | 0                                                          |
| Clostridium perfringens<br>(łącznie ze sporami)                     | ** PN-EN ISO 14189:2016-10                           | jtk / 100ml | 0                                            |  | 0                                                          |

\* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

\*\* Wykonano w AQUANET Laboratorium Sp. z o.o., nr akredytacji AB 700, sprawozdanie nr 53P/06.05.2020-1/Z z dn. 11.05.2020 r.  
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-41(7)/19 z dn. 14.08.2019 r.

## Sporządził:

DATA: 11.05.2020  
Kierownik Laboratorium  
dr Agnieszka Wichacz

## Autoryzował:

DATA: 11.05.2020  
Z-ca Kierownika Laboratorium  
dr Danuta Mickiewicz-Wichacz

## Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
- Niepewność wyniku badania (±) lub [ ; ] wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. W przypadku gdy wartość niepewności ma znaczenie dla oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi jest zawsze umieszczana na sprawozdaniach z badań.
- W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 15,9°C ± 0,5°C.
- Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2). Pożądana wartość barwy w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.



SALUBRIS Sp. z o.o. Sp.K. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 599s2020

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

### Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294). Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja wg ILAC-G8:09/2019: p. 4.2.2. "chroniona akceptacja". Wyniki przedstawione na niniejszym sprawozdaniu są zgodne z wymaganiami.

- koniec sprawozdania -