



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 223s2020

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:

Wyniki badania próbek wody pobranej wg Harmonogramu oraz po przeprowadzeniu działań naprawczych – chlorowaniu wodociągu w dn. 26.02.2020 r. 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 HK-420/0-3(10)/19 z dnia 01.02.2019 r. oraz nr HK-420/0-47(3)/19 z dnia 19.09.2019 r.

| Nr próbki | Identyfikacja punktu pobierania                                      | Rodzaj próbki    | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0345/20   | Kurnatowice – sieć, studnia do pobierania próbek nr 3 (koniec sieci) | woda do spożycia | dobry       | 24.02.2020    | 24.02.2020                        | 24–27.02.2020              |
| 0417/20   | Kurnatowice – sieć, studnia do pobierania próbek nr 3 (koniec sieci) | woda do spożycia | dobry       | 28.02.2020    | 28.02.2020                        | 28–29.02.2020              |

## 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 próbki                                 |         | * Wartość dopuszczalna                                     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                      |             | 0345/20                                   | 0417/20 |                                                            |
| Barwa                                                            | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                         | -       | 15 <sup>a</sup> , akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność                                                          | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,19<br>akceptowalna                      | -       | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian                |
| Odczyn <sup>6</sup>                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,4                                       | -       | 6,5 – 9,5                                                  |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                    | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | μS/cm       | 567                                       | -       | 2500                                                       |
| Smak <sup>7</sup>                                                | PN- EN 1622:2006, załącznik C                        | -           | brak obcego smaku (smak akceptowalny)     | -       | akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian                   |
| Zapach <sup>7</sup>                                              | PN- EN 1622:2006, załącznik C                        | -           | brak obcego zapachu (zapach akceptowalny) | -       | akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian                   |
| Bakterie grupy coli                                              | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                             | NPL / 100ml | 11                                        | 0       | 0                                                          |
| Escherichia coli                                                 | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                             | NPL / 100ml | 0                                         | 0       | 0                                                          |
| Ogólna liczba mikroorganizmów <sup>8</sup> w (22±2)°C po (68±4)h | PN-EN ISO 6222:2004                                  | jtk / 1ml   | 24<br>bez nieprawidłowych zmian           | -       | bez nieprawidłowych zmian                                  |

\* 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)

## Sporządził:

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| DATA:                   | 02.03.2020 |
| Kierownik Laboratorium: |            |
| dr Agnieszka Wichla     |            |

## Autoryzował:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| DATA:                        | 02.03.2020 |
| 7-cy Kierownik Laboratorium: |            |
| dr Dariusz Mickiewicz-Wichla |            |

## Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. 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.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19,7°C ± 0,5°C.
7. 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.
8. 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.