



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

## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 341s2021

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: [ls.pl](mailto:ls.pl)

AB 1127

## Zleciennodawca

Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o. o.  
ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska

## Nr zlecenia / umowy

5/2021 z dnia 04-01-2021

## 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 HK-420/0-5(9)/20 z dn. 06.03.2020 r.

| Nr próbki | Identyfikacja punktu pobierania                                 | Rodzaj próbki    | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|---|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0611/21   | Pobiedziska – sieć, Restauracja Symfonia Smaków – kran w kuchni | woda do spożycia | dobry       | 07.04.2021    | 07.04.2021                        | 07–10.04.2021              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium:

N-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

| Parametr   | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbki                                    |  | * Wartość dopuszczalna                                     |
|--|--|-------------|--|--|--|
|  |  |             | 0611/21                                      |  |  |
| Barwa  | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15 <sup>*</sup> , akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,25<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian                |
| Odczyn <sup>6</sup>  | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,2  |  | 6,5 – 9,5  |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                    | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | µS/cm       | 878  |  | 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> w (22±2)°C po (68±4)h | PN-EN ISO 6222:2004                                  | jtk / 1 ml  | 59<br>[42 ; 83]<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: 13 04 2021 |
|                  |

## Autoryzował:

|                  |
|------------------|
| DATA: 13 04 2021 |
|                  |

## 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: 19,9°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 berwy w wodzie w kranie konsumenta – do15 mg PVI

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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 -



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 343s2021

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

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



AB 1127

## Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska

## Nr zlecenia / umowy

5/2021 z dnia 04-01-2021

## 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 HK-420/0-5(9)/20 z dn. 06.03.2020 r.

| Nr próbki | Identyfikacja punktu pobierania                      | Rodzaj próbki    | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|--|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0613/21   | Latalice SUW – kran do pobierania próbek za filtrami | woda do spożycia | dobry       | 07.04.2021    | 07.04.2021                        | 07–10.04.2021              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium:

N-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

| Parametr  | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbki                                    |  | * Wartość dopuszczalna                         |
|---|--|-------------|--|--|--|
|   |  |             | 0613/21                                      |  |  |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15 *, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,38<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian    |
| Odczyn <sup>6</sup>   | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,5  |  | 6,5 – 9,5                                      |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                       | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | µS/cm       | 589  |  | 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   | 1<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: 07 04 2021

## Autoryzował:

DATA: 12 04 21

## 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 granice 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: 19,9°C ± 0,5°C.
- Oznaczenie 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 – do15 mg PU/l

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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 -



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

## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 344s2021

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

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



AB 1127

## Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska

## Nr zlecenia / umowy

5/2021 z dnia 04-01-2021

## 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 HK-420/0-5(9)/20 z dn. 06.03.2020 r.

| Nr próbki | Identyfikacja punktu pobierania                                 | Rodzaj próbki    | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|---|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0814/21   | Jerzyn – sieć, Szkoła podstawowa we Wrónczynie, kran w łazience | woda do spożycia | dobry       | 07.04.2021    | 07.04.2021                        | 07–10.04.2021              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium

SO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

| Parametr  | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbki                                    |  | * Wartość dopuszczalna                        |
|---|--|-------------|--|--|---|
|   |  |             | 0814/21                                      |  |   |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15*, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,38<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian   |
| Odczyn <sup>6</sup>   | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,2  |  | 6,5 – 9,5                                     |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                       | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | µS/cm       | 568  |  | 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   | 1<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:

|    |
|----|
| DA |
|----|

## Autoryzował:

|                |
|----------------|
| DATA: 13 04 21 |
| 2              |
| 7              |

## 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: 19,9°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.

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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 -



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 345s2021

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

AB 1127

## Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o. o.  
ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska

## Nr zlecenia / umowy

5/2021 z dnia 04-01-2021

## 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 HK-420/0-5(9)/20 z dn. 06.03.2020 r.

| Nr próbeki | Identyfikacja punktu pobierania        | Rodzaj próbeki   | Stan próbeki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|------------|--|------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0615/21    | Góra – sieć, kran w łazience u Sołtysa | woda do spożycia | dobry        | 07.04.2021    | 07.04.2021                        | 07–10.04.2021              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium

PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

| Parametr  | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbeki                                   |  | * Wartość dopuszczalna                         |
|---|--|-------------|--|--|--|
|   |  |             | 0615/21                                      |  |  |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15 l, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,11<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian    |
| Odczyn <sup>6</sup>   | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,2  |  | 6,5 – 9,5                                      |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>                       | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | µS/cm       | 840  |  | 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 / 1 ml  | 49<br>[35 ; 69]<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: 13.04.2021

## Autoryzował:

DATA: 13.04.2021

## Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbeki.
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 próbeki wynosiła: 20,0°C ± 0,5°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbeki. 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 – do15 mg Pt/l.

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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 -



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 362s2021

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tułce

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



AB 1127

## Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska

## Nr zlecenia / umowy

5/2021 z dnia 04-01-2021

## 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 HK-420/0-5(9)/20 z dn. 06.03.2020 r. Próbkę wody pobrano na stacji, ze względu na pandemię nie było możliwości pobrania próbki na sieci.

| Nr próbki | Identyfikacja punktu pobierania          | Rodzaj próbki    | Stan próbki | Data pobrania | Data dostarczenia do Laboratorium | Data przeprowadzenia badań |
|-----------|--|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 0683/21   | Stężewko SUW – kran do pobierania próbek | woda do spożycia | dobry       | 09.04.2021    | 09.04.2021                        | 09–12.04.2021              |

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

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

## Wyniki badań:

| Parametr  | Metoda badawcza                                      | Jednostka   | Nr próbki                                    |  | * Wartość dopuszczalna                        |
|---|--|-------------|--|--|---|
|   |  |             | 0683/21                                      |  |   |
| Barwa   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                         | mg/l Pt     | 5<br>akceptowalna                            |  | 15 * akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                             | NTU         | 0,18<br>akceptowalna                         |  | 1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian   |
| Odczyn <sup>6</sup>   | PN-EN ISO 10523:2012                                 | pH          | 7,2  |  | 6,5 – 9,5                                     |
| Przewodność elektryczna właściwa <sup>9</sup>                       | PN-EN 27888:1999<br>automatyczna kompensacja do 25°C | µS/cm       | 525  |  | 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   | 6<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: 15.04.2021

## Autoryzował:

DATA: 15.04.2021

## 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: 19,9°C ± 0,5°C.
- Oznaczenie 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 mA Pt.

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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 -