

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 89359/22/SOK

| | | |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca URZĄD GMINY ZAWADY PLAC WOLNOŚCI 12 16-075 ZAWADY | | Próbką wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA GR.A - Wodociąg Cibory Gąteckie- Mieszkanie prywatne Nowe Grabowo 23 |
| Data przyjęcia próbki: | 28.02.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań: | 28.02.2022 | |
| Data zakończenia badań: | 15.03.2022 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 16.03.2022 | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/EP/28/02/2022 Data poboru: 28.02.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Cibory Gąteckie- Mieszkanie prywatne Nowe Grabowo 23 Temp. poboru próbki: 7,8°C Imię i nazwisko: Emil Parchanowicz | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|--------------------|---|---------------------------|
| * Temperatura ³⁾ PN-77/C-04584 | °C | 7,8 ± 0,4 | - | - |
| * Mętność ^{1) 2) 4) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,20 (0,20±0,04) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - |
| # Smak ¹⁾ PB-12 wyd. 1 z dn. 18.12.2017 | - | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | Zgodny |
| # Zapach ¹⁾ PB-12 wyd. 1 z dn. 18.12.2017 | - | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | Zgodny |
| * pH ^{1) 4)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,9 ± 0,2 | 6,5-9,5 | Zgodny |
| * # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * # Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa ^{1) 4)} PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 454 ± 56 | ≤ 2500 | Zgodny |
| * # Liczba mikroorganizmów w 22°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | nie wykryto | Bez nieprawidłowych zmian | - |



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 89359/22/SOK

| | | | | |
|--|---------|-------|--|---|
| * Barwa ^{1) 2) 4)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l Pt | 5 ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | - |
|--|---------|-------|--|---|

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.1.2021 z dn. 28.10.2021 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba bakterii z grupy coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 22°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Smak wykonano w laboratorium ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI SP. Z O.O.ALEKSANDRÓW ŁÓDZKIPolska

Badanie: Zapach wykonano w laboratorium ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI SP. Z O.O.ALEKSANDRÓW ŁÓDZKIPolska

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 89360/22/SOK

| | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|
| Zleceniodawca URZĄD GMINY ZAWADY PLAC WOLNOŚCI 12 16-075 ZAWADY | | Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA GR.A - Wodociąg Zawady- Szkoła Podstawowa, Zawady, ul. Kościuszki 2 | | |
| Data przyjęcia próbki: | 28.02.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 28.02.2022 | | | |
| Data zakończenia badań: | 15.03.2022 | | | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 16.03.2022 | | | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek: | | | | |
| Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 | | | | |
| Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/EP/28/02/2022 | | | | |
| Data poboru: 28.02.2022 | | | | |
| Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Zawady- Szkoła Podstawowa, Zawady, ul. Kościuszki 2 | | | | |
| Temp. poboru próbki: 8,6°C | | | | |
| Imię i nazwisko: Emil Parchanowicz | | | | |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|-----------------------|---|---------------------------|
| * Mętność ^{1) 2) 4) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,20 (0,20±0,04) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - |
| # Smak ¹⁾ PB-12 wyd. 1 z dn. 18.12.2017 | - | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | Zgodny |
| # Zapach ¹⁾ PB-12 wyd. 1 z dn. 18.12.2017 | - | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | Zgodny |
| * pH ^{1) 4)} PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4 ± 0,2 | 6,5-9,5 | Zgodny |
| * # Escherichia coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * # Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa ^{1) 4)} PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 948 ± 117 | ≤ 2500 | Zgodny |
| * # Liczba mikroorganizmów w 22°C ¹⁾ PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | 3,2 x 10 ¹ | Bez nieprawidłowych zmian | - |
| * Temperatura ³⁾ PN-77/C-04584 | °C | 8,6 ± 0,4 | - | - |



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 89360/22/SOK

| | | | | |
|---|---------|----------|--|---|
| * Barwa ^{1) 2) 4) 5)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l Pt | <5 (5±1) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | - |
|---|---------|----------|--|---|

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.1.2021 z dn. 28.10.2021 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba bakterii z grupy coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 22°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Smak wykonano w laboratorium ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI SP. Z O.O.ALEKSANDRÓW ŁÓDZKIPolska

Badanie: Zapach wykonano w laboratorium ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI SP. Z O.O.ALEKSANDRÓW ŁÓDZKIPolska

Autoryzował:

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek Sekcja Poboru Próbek Sokółka

Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Wodna 5, 16-100 Sokółka

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę