

RAPORT Z BADAŃ NR 749/2022 Z DNIA 05.05.2022r.

Klient: Urząd Gminy Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo.

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Benowo 19 – sklep – kran na zapleczu socjalnym.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (MR)

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 **A** (próbki wody do badań mikrobiologicznych)

Protokół: pobierania nr: 310/2022

Zlecenie / Umowa nr: Umowa nr CWŻ/LAB/15/2021/M.K. z dnia 29.01.2021r.

Data pobrania próbki: **27.04.2022r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 27.04.2022r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 29.04.2022r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **712/B/2022**

| 1. Badania mikrobiologiczne | | | Metoda oznaczenia | | W y n i k: | Niepewność rozszerzona ¹ | | WP ² |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|---|---|------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Lp. | Nazwa oznaczenia | Jednostka | | | | | | |
| 1. | Liczba bakterii grupy coli | jtK/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 | R | 0 | - | A | 0 |
| 2. | Liczba Escherichia coli | jtK/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 | R | 0 | - | A | 0 |
| 3. | Liczba enterokoków | jtK/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | R | 0 | - | A | 0 |

¹Niepewność rozszerzona wyników mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniając poziom ufności około 95%.

²WP – Wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

A – metoda akredytowana

R – metoda referencyjna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium i badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
4. Laboratorium posiada decyzje nr SE.NS.80.4462.23.3.2021.EK z dnia 18.08.2021r. oraz nr SE.NS.80.4462.24.3.2021.EK z dnia 15.09.2021r. wydane przez PPIS Malbork zatwierdzające system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. *Marta Flizikowska*

RAPORT Z BADAŃ NR 748/2022 Z DNIA 05.05.2022r.

Klient: Urząd Gminy Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo.

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Ryjewo SUW – Pod Lasem 11 – woda podawana do sieci – zestaw tłoczny – zawór czerpalny wody.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (MR)

Metoda pobierania: PN ISO 5667-5:2017-10 **A** (próbki wody do badań fizyko-chemicznych)

Protokół: pobierania nr: 310/2022

Zlecenie / Umowa nr: Umowa nr CWŻ/LAB/15/2021/M.K. z dnia 29.01.2021r.

Data pobrania próbki: **27.04.2022r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 27.04.2022r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 27.04.2022r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **430/CH/2022**

| 1. Badania fizyko-chemiczne | | | Metoda oznaczenia | Wynik | Niepewność rozszerzona ¹ | WP ² | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|---|-------|-------------------------------------|-----------------|---|-----|
| Lp. | Nazwa oznaczenia | Jednostka | | | | | | |
| 1. | Stężenie manganu | µg/l | PB/Ch-01 wyd.5 z dnia 30.04.2021r. (na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr 8149) | R | 12 | ± 3 | A | 50 |
| 2. | Stężenie żelaza ogólnego | µg/l | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 | R | 12 | ± 2 | A | 200 |

¹ Niepewność rozszerzoną wyników fizyko - chemicznych podaje się z uwzględnieniem etapu pobierania próbek przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2 dla poziomu ufności P≈95%, w przypadku gdy próbka była pobrana przez Zleceniodawcę niepewność obejmuje tylko postępowanie z próbką w Laboratorium.

Niepewność rozszerzona wyników mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, zapewniając poziom ufności około 95%.

² **WP** – Wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

A – metoda akredytowana

R – metoda referencyjna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium i badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
4. Laboratorium posiada decyzje nr SE.NS.80.4462.23.3.2021.EK z dnia 18.08.2021r. oraz nr SE.NS.80.4462.24.3.2021.EK z dnia 15.09.2021r. wydane przez PPIS Malbork zatwierdzające system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Maria Wizikowska