

Ostrowiec Św. 12.07.2024 r.


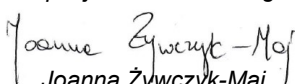

Sprawozdanie z badań Nr 847/2024

**Nazwa klienta[#]: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ożarowie
ul. Partyzantów 13, 27-530 Ożarów**

| | |
|--|---|
| Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 02.07.2024 r. | Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne |
| Opis materiału do badania/rodzaj próbek[#]: Woda do spożycia przez ludzi | Data wykonania badania: 02.07.2024 r. – 08.07.2024 r. |

Uwagi: Próbkę pobral Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 02.07.2024 r. o godz. 14:10. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium bez zastrzeżeń.

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki [#] | Metoda pobierania | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Nr 857 | raport pobierania z dnia 02.07.2024 r. godz. 11:00 | wodociąg Zawada Janików 9 kran na zewnątrz | PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wyt. pkt. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 | do badań fizyko-chemicznych do badań mikrobiologicznych | A D A D | |
| Wyniki badania | | | | | | |
| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka nr 857 | Dopuszczalne wartości wskaźników ¹ | Norma lub procedura badawcza | |
| 1 | Mętność | NTU | 0,82 | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A D |
| 2 | Barwa pH 7,6, temperatura pomiaru 18,5 °C | mgPt/l | <2 (2 ± 1) *** | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C | A D |
| 3 | Smak metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym | TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C | <1 akceptowalny przez zespół oceniający | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN 1622:2006 | N D |
| 4 | Zapach metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym | TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C | <1 akceptowalny przez zespół oceniający | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | PN-EN 1622:2006 | N D |
| 5 | pH temperatura pomiaru 18,5 °C | - | 7,6 | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 | A D |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 18,3 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | µS/cm | 535 | 2500 | PN-EN 27888:1999 | A D |
| 7 | Stężenie azotanów | mg/l | 44,0 | 50 | PB 032 wydanie 1 z dnia 20.04.2017 | A D |
| 8 | Liczba bakterii grupy coli | jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie) | 0 | 0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NFL) | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A D |
| 9 | Liczba <i>Escherichia coli</i> | jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie) | 0 | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A D |

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki# | Metoda pobierania | | |
|---|--|--|--|---|-------------------------------------|
| Nr 857 | raport pobierania z dnia 02.07.2024 r. godz. 11:00 | wodociąg Zawada Janików 9 kran na zewnątrz | PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 | do badań fizyko-chemicznych do badań mikrobiologicznych | A D A D |
| Wyniki badania | | | | | |
| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka nr 857 | Dopuszczalne wartości wskaźników ¹ | Norma lub procedura badawcza |
| 10 | Liczba enterokoków | jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie) | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A D |
| 11 | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym | jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie) | 3 [1; 10] *** | bez nieprawidłowych zmian ² | PN-EN ISO 6222:2004 A D |
| <p>A – metoda akredytowana N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9020.4.1.96.2023 z dnia 12.02.2024 r. ¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294) ² – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta *** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki < – rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody (z wyjątkiem smaku i zapachu) # – według informacji od klienta</p> <p>Uwagi: - wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - jak w zamówieniu) - bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości - wszystkie dodatkowe informacje wymagane przez normy metodyczne są dostępne w laboratorium na życzenie klienta</p> | | | | | |
| Autoryzował: Specjalista chemik  Wanda Żywczyk | | Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk-Maj | | Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk | |
| - KONIEC SPRAWOZDANIA - | | | | | |