

**Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/10/2022/1017/FM/2**
**Zleceniodawca:** Gminny Zakład Komunalny w Nieporęcie; 05-126 Nieporęt, ul. Podleśna 4B

**Zlecenie Nr:** Ł/0/10/2022/1017

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Przedmiot badania:</b>                  |   | <b>Woda przeznaczona do spożycia</b>   |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
|--|---|--|------|----------------------------|---|----------------|----------------------------------|---|--|---|--|
| <b>Zatwierdzenie do wykonywania badań:</b> |   | Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2022 z dn. 04.11.2022, PPIS Katowice nr NS.HKiŚ.9027.3.58.21.2022 z dn. 26.09.2022 |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Punkt pobrania:</b>                     |   | <b>Kurek czerpalny</b>   |      |                            |   |                | <b>Data: 9 listopada 2022</b>    |   |  |   |  |
| <b>Adres pobrania:</b>                     |   | 05-130 Zegrze Południowe, ul. Rybaki 24  |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Miejsce pobrania:</b>                   |   | Gminne przedszkole w Zegrzu Płd.   |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Godzina pobrania:</b>                   |   | 10:35:00   |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Temp. próbki pobranej [°C]:</b>         |   | 12.6   |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>                 |   | A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10  |      |                            | <b>Pobierający:</b>   |                | Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2212 |   |  |   |  |
| <b>Transport próbek:</b>                   |   | GBA POLSKA Sp. z o.o.  |      |                            |   |                |                                  |   |  |   |  |
| <b>Numer próbki:</b>                       |   | 8911/11/22   |      | <b>Ocena próbki:</b>       |   | bez zastrzeżeń |                                  | <b>Data rozpoczęcia badań:</b> 09-11-2022 |  | <b>Data zakończenia badań:</b> 17-11-2022 |  |
| Lab.                                       | Badany parametr   | j.m.   | Akr. | Metodyka badania wg        | Wymagania   | Wynik          | Np.**                            | N   |  |   |  |
| M  | Barwa   | mg/l Pt  | A    | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6  | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 7              | +/-1                             |   |  |   |  |
| M  | Mętność   | NTU  | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0,18           | +/-0,03                          |   |  |   |  |
| M  | Liczba progowa smaku (TFN)                              | -  | A    | PN-EN 1622:2006            | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1            |                                  |   |  |   |  |
| M  | Liczba progowa zapachu (TON)                            | -  | A    | PN-EN 1622:2006            | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1            |                                  |   |  |   |  |
| PS   | pH (in-situ)  | -  | A    | PN-EN ISO 10523:2012       | od 6,5 do 9,5; -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 7,4            | +/-0,2                           |   |  |   |  |
| PS   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ) | µS/cm  | A    | PN-EN 27888:1999           | od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ. (Dz.U.2017.2294)  | 542            | +/-27                            |   |  |   |  |
| M  | Jon amonowy / amoniak                                   | mg/l   | A    | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 | ≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,13         |                                  |   |  |   |  |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.       | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania  | Wynik | Np.** | N |
|------|---|------------|------|---|--|-------|-------|---|
| M    | Glin  | µg/l       | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                                     | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)              | < 10  |       |   |
| M    | Żelazo  | µg/l       | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                                     | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)              | 14    | +/-3  |   |
| Ł    | Liczba bakterii grupy coli                              | jtk/100ml  | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)             | 0     |       |   |
| Ł    | Liczba Escherichia coli                                 | jtk/100ml  | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)             | 0     |       |   |
| Ł    | Liczba Enterokoków                                      | jtk/100ml  | AE   | PN-EN ISO 7899-2:2004   | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)             | 0     |       |   |
| Ł    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C                  | jtk/ml     | AE   | PN-EN ISO 6222:2004   | -; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                | 0     |       |   |
| M    | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO3 | A    | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                                     | od 60 do 500; mg/l CaCO3; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 150   | +/-30 |   |

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>17-11-2022 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2120<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2261<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2307<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2311<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2558 | <b>Zatwierdził:</b><br>Młodszy Specjalista ds.<br>Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2546 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|--|--|--|