

## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/24/01/2022/12/FM/2

Zleceniodawca: Lesznowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.; 05-506 Lesznów, ul. Poprzeczna 50

Zlecenie Nr: Ł/24/01/2022/12

- 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

|                                                                     |                                                         |                                                                                                                        |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| Przedmiot badania:                                                  |                                                         | Woda przeznaczona do spożycia                                                                                          |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Zatwierdzenie do wykonywania badań:                                 |                                                         | Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2021 z dn. 04.11.2021, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021 |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Punkt pobrania:                                                     |                                                         | Kurek czerpalny                                                                                                        |      |                                    |                                                                                       |                                    | Data: 13 października 2022 |                                  |  |
| Adres pobrania:                                                     |                                                         | 05-552 Marysin, dz. ew. 1/16                                                                                           |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Miejsce pobrania:                                                   |                                                         | SUW Marysin                                                                                                            |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Godzina pobrania:                                                   |                                                         | 09:10:00                                                                                                               |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Temp. próbki pobranej [°C]:                                         |                                                         | 9,3                                                                                                                    |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10 |                                                         |                                                                                                                        |      |                                    | Pobierający:                                                                          |                                    |                            | Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2238 |  |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.                             |                                                         |                                                                                                                        |      |                                    |                                                                                       |                                    |                            |                                  |  |
| Numer próbki: 11527/10/22                                           |                                                         | Ocena próbki: bez zastrzeżeń                                                                                           |      | Data rozpoczęcia badań: 13-10-2022 |                                                                                       | Data zakończenia badań: 18-10-2022 |                            |                                  |  |
| 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)                                                           | 9                                  | +/-1                       |                                  |  |
| M                                                                   | Mętność                                                 | NTU                                                                                                                    | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09           | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                           | 0,46                               | +/-0,07                    |                                  |  |
| 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)                                            | 7,3                                | +/-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)                                        | 303                                | +/-15                      |                                  |  |

| Lab. | Badany parametr                        | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                           | Wymagania                              | Wynik | Np.** | N |
|------|----------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|---|
| 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    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                           | -; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | 0     |       |   |

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 (pobranych lub odebranych – 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 - Łąski, 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>18-10-2022 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2120<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2261<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2282<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 | <b>Zatwierdził:</b><br>Specjalista ds.Środowiska<br><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2171 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|