

## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/06/2022/2632/FM/4

Zlecaniodawca: Miasto Pruszków; 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16

Zlecenie Nr: Ł/0/06/2022/2632

- 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.9027.3.58.21.2022 z dn. 26.09.2022 |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Punkt pobrania:                                                     |                                        | Kurek czerpalny                                                                                                      |      |                                                               |                                        |                                    | Data: 20 września 2022           |   |  |
| Adres pobrania:                                                     |                                        | 05-800 Pruszków, ul.Bolesława Prusa 43                                                                               |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Miejsce pobrania:                                                   |                                        | Ujęcie wód czwartorzędowych                                                                                          |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Godzina pobrania:                                                   |                                        | 10:45:00                                                                                                             |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Temp. próbki pobranej [°C]:                                         |                                        | 12.8                                                                                                                 |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10 |                                        |                                                                                                                      |      |                                                               |                                        |                                    |                                  |   |  |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.                             |                                        |                                                                                                                      |      |                                                               | Pobierający:                           |                                    | Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2212 |   |  |
| Numer próbki: 18475/09/22                                           |                                        | Ocena próbki: bez zastrzeżeń                                                                                         |      | Data rozpoczęcia badań: 20-09-2022                            |                                        | Data zakończenia badań: 23-09-2022 |                                  |   |  |
| Lab.                                                                | Badany parametr                        | j.m.                                                                                                                 | Akr. | Metodyka badania wg                                           | Wymagania                              | Wynik                              | Np.**                            | N |  |
| M                                                                   | Mangan                                 | µg/l                                                                                                                 | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                                     | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,50                             |                                  |   |  |
| M                                                                   | Żelazo                                 | µg/l                                                                                                                 | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                                     | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 20                                 | +/-4                             |   |  |
| 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 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 (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 - Łąjski, 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>27-09-2022 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2246<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 | <b>Zatwierdził:</b><br>Specjalista ds.Środowiska<br><br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2171 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|