GBA POLSKA

GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

# LABORATORIA BADAWCZE
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

## Sprawozdanie z badań Nr: P/0/02/2024/539/FM/1

**Zleceniodawca:** Komunalny Zakład Budżetowy w Dusznikach; 64-550 Duszniki, ul. Szamotulska 16

**Zlecenie Nr:** P/0/02/2024/539

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

| | |
|---|---|
| **Przedmiot badania:** | **Woda do spożycia przez ludzi** |
| Zatwierdzenie do wykonywania badań: | Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 83/2023 z dn. 02.11.2023, PPIS w Katowicach nr NS.HKiŚ.9027.3.96.29.2023 z dn. 25.09.2023 |
| *Punkt pobrania:* | ***Kurek czerpalny - zaplecze*** **Data*: 12 sierpnia 2024** |
| *Adres pobrania:* | *64-550 Duszniki, ul.Szamotulska 16* |
| *Miejsce pobrania:* | *Wodociąg Duszniki - Budynek socjalny* |
| Rodzaj wody do spożycia: | uzdatniona |
| Godzina pobrania: | 11:35:00 |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 19.6 |

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: 2756

Numer próbki: 12912/08/24 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 12-08-2024 Data zakończenia badań: 19-08-2024

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ZGODNE |
| 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) | 275 | 14 | ZGODNE |
| P | 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 | | ZGODNE |
| P | 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 | | ZGODNE |
| P | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/ml | AE | PN-EN ISO 6222:2004 | -; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0 | | ZGODNE |
| M | Barwa | mg/l Pt | A | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 8 | 1 | ZGODNE |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,40 | 0,06 | ZGODNE |
| M | Liczba progowa smaku (TFN) | - | A | PN-EN 1622:2006 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1 | | ZGODNE |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | Liczba progowa zapachu (TON) | - | A | PN-EN 1622:2006 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1 | | ZGODNE |
| 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 | 0,02 | ZGODNE |
| M | Żelazo | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 45 | 9 | ZGODNE |
| M | Mangan | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 5,2 | 1,0 | ZGODNE |
| PS | Chlor wolny | mg/l | A | PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 | od 0,00 do 0,30; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,05 | | ZGODNE |
| PS | Temperatura | °C | A | PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022 | | 19,6 | 1,0 | - |

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).
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.
S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodość, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności. Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).
Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej
Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, 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:**

Badana próbka spełnia wymagania wskazane powyżej jako „zgodne" w zakresie badanych parametrów.
Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji opisaną w wytycznych dokumentu ILAC-G8-09/2019. W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji/specyfikacji ryzyko błędnej akceptacji/odrzucenia wynosi do 50%.
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C – czas inkubacji 68±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębny

| Sporządzono dnia: | Autoryzował wynik: | Autoryzował Sprawozdanie: | |
|---|---|---|---|
| 20-08-2024 | Pracownik GBA POLSKA nr: 2120<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2257<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2261<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2656<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2811<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | Kierownik BOK ds. Środowiska<br><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2094 | **Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym** |

**Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.** **Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m**

**Koniec Sprawozdania**