



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

| Sprawozdanie z badań Nr: P/0/11/2024/138/F/1 | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|------|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|--|
| Zleceniodawca: | | Gmina Opatówek; 62-860 Opatówek, Pl. Wolności 14 | | | | | | | |
| Zlecenie Nr: | | P/0/11/2024/138 | | | | | | | |
| 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). | | | | | | | | | |
| NA - metodyka nieakredytowana, objęta systemem PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 | | | | | | | | | |
| Przedmiot badania: | | Odpady | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Kod/Nazwa odpadu: | | Odpad o kodzie 190802 - zawartość piaskowników | | | | | | Data*: 19 listopada 2024 | |
| Adres pobrania: | | 62-860 Opatówek, ul. Parkowa 16 | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Oczyszczalnia ścieków Opatówek | | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Odpad o kodzie 190802 - zawartość piaskowników | | | | | | | |
| Pochodzenie odpadu : | | Grupa 19 [RMK Dz.U.2020, poz.10] | | | | | | | |
| Wytwórca odpadu: | | Gmina Opatówek | | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 12:20:00 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-168/P wyd.5 z dnia 10.01.2022 | | | | | | | | | |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2559 | | | |
| Numer próbki: 22501/11/24 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 20-11-2024 | | | Data zakończenia badań: 02-12-2024 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | U | S | |
| M | Arsen | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 2 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 0,046 | 0,005 | ZGODNE | |
| M | Bar | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 100 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 17 | 2 | ZGODNE | |
| M | Kadm | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 1 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,005 | 0,0005 | ZGODNE | |
| M | Chrom | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 10 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,030 | 0,003 | ZGODNE | |
| M | Miedź | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 50 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 0,63 | 0,06 | ZGODNE | |
| M | Rtęć | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 12846:2012 pkt 7, PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,2 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,010 | 0,002 | ZGODNE | |
| M | Molibden | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 10 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,040 | 0,004 | ZGODNE | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | U | S |
|------|--------------------------------------|------------|------|---|---|----------|-------|-----------|
| M | Nikiel | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 10 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,040 | 0,004 | ZGODNE |
| M | Ołów | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 10 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,10 | 0,02 | ZGODNE |
| M | Antymon | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,7 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,025 | 0,002 | ZGODNE |
| M | Selen | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,5 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 0,042 | 0,011 | ZGODNE |
| M | Cynk | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 50 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 10 | 1 | ZGODNE |
| M | Chlorki | mg/kg s.m. | AE | PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 15000 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 470 | 75 | ZGODNE |
| M | Fluorki | mg/kg s.m. | AE | PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 150 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 5,4 | 0,8 | ZGODNE |
| M | Siarczany | mg/kg s.m. | AE | PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 20000 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 770 | 150 | ZGODNE |
| M | Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) | mg/kg s.m. | AE | PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 800 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 2500 | 800 | NIEZGODNE |
| M | Stale związki rozpuszczone (TDS) | mg/kg s.m. | AE | PN-EN 15216:2022-03, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 60000 mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 14700 | 1465 | ZGODNE |
| M | Przygotowanie wyciągu wodnego (1) | - | NA | PN-EN 12457-4:2006 | | wykonano | | - |

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).

U - 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. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

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 zgodność, 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.
Badana próbka nie spełnia wymagań wskazanych powyżej jako „niezgodne” 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/odrzućenia wynosi do 50%.

| | | |
|--|---|---|
| Sporządzono dnia: 02-12-2024 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2184 Pracownik GBA POLSKA nr: 2226 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 Pracownik GBA POLSKA nr: 2334 | Autoryzował Sprawozdanie: Młodszy Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2703 <div>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</div>  |
| Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. | | Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m |

Koniec Sprawozdania