

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2022/1417/F/13
Zleceniodawca: Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna; 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43

Zlecenie Nr: W/0/07/2022/1417

- 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: | | Odpady | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|---|------|---|--|------------------------------------|-----------------------|---|
| Nazwa odpadu/kod: | | Odpad 20 03 06 - Odpady ze studzienek kanalizacyjnych | | | | | Data: 1 sierpnia 2022 | |
| Adres pobrania: | | 41-200 Sosnowiec, ul.Ostrogórska | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Oczyszczalnia Ścieków Radocha II | | | | | | |
| Punkt pobrania: | | Poletko | | | | | | |
| Pochodzenie odpadu : | | Grupa 20 [RMK Dz.U.2020, poz.10] | | | | | | |
| Wytwórca odpadu: | | Sosnowieckie Wodociągi | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 12:20:00 | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | A PB-168/P wyd.5 z dnia 10.01.2022 | | Pobierający: | | Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2159 | | |
| Transport próbek: | | GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: 28158/07/22 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 01-08-2022 | | Data zakończenia badań: 18-08-2022 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
| M | Arsen | mg/kg s.m. | AE | PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,025 | | |
| 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) | 1,9 | +/-0,2 | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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) | < 0,040 | | |
| M | Rtęć | mg/kg s.m. | AE | PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,010 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--------------------------------------|------------|------|--|--|----------|--------|---|
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| M | Antymon | mg/kg s.m. | AE | PB-260/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,7; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,025 | | |
| M | Selen | mg/kg s.m. | AE | PN-ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 0,5; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | < 0,025 | | |
| 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) | 2,3 | +/-0,2 | |
| 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) | < 50 | | |
| 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) | < 1,0 | | |
| 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) | 1160 | +/-230 | |
| 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) | 43 | +/-13 | |
| M | Stałe związki rozpuszczone (TDS) | mg/kg s.m. | AE | PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006 | ≤ 60000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277) | 3410 | +/-341 | |
| M | Przygotowanie wyciągu wodnego | - | | PN-EN 12457-4:2006 | | wykonano | | |

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 (pobranymi lub odebranymi – 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:

- (1) Przygotowanie wyciągu wodnego wg normy PN-EN 12457-4:2006 jest integralną częścią procesu badawczego akredytowanych metodok oznaczania parametrów wymienionych w niniejszym sprawozdaniu przywołujących normę PN-EN 12457-4:2006.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sporządzono dnia: 18-08-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 | Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2370 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|--|--|--|