



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1623/08/2020/F/1/P/1

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 43 |
| Zlecenie Nr: | 1623/08/2020 |

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

(Ae) - metodyka akredytowana 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, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Nazwa osadu: Ustabilizowany komunalny osad ściekowy 19 08 05 | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|--|----------------------|-------|
| Przedmiot badania: | | Osady | | | | |
| Adres pobrania: | | 41-200 Sosnowiec, Ostrogórska | | | | |
| Miejsce pobrania: | | OŚ Radocha II | | | | |
| Punkt poboru/GPS: | | Poletko osadowe | | | | |
| Pochodzenie osadu | | komunalne | | | | |
| Data i godzina: | | 10-08-2020 11:00 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | (A) PN-EN ISO 5667-13:2011 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 488 | | |
| Transport próbek: | | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | | 5854/08/20 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | | 11-08-2020 | | Data zakończenia badań: 18-08-2020 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** | |
| LK | pH (H2O) | - | (A) PN-EN 15933:2013-02 | | 7,4 | ±0,3 |
| LK | Sucha masa | % | (A) PN-EN 12880:2004 | | 19,3 | ±1,7 |
| LK | Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne | % | (A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012 | | 58,1 | ±8,7 |
| LK | Azot ogólny | % | (A) PN-EN 16169:2012 | | 4,3 | ±0,9 |
| LK | Azot amonowy | % | (A) PN-75/C-04576/15 | | 0,62 | ±0,12 |
| LK | Fosfor ogólny | % | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | > 1,0 | |
| LK | Wapń | % | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 4,1 | ±0,4 |

| | | | | | | |
|----|----------------|-------|---------------------------|--|------|-------|
| LK | Magnez | % | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 1,1 | ±0,2 |
| LK | Ołów | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 138 | ±28 |
| LK | Kadm | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 5,0 | ±0,7 |
| LK | Rtęć | mg/kg | (Ae) PN-ISO 16772:2009 | | 0,55 | ±0,11 |
| LK | Nikiel | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 34 | ±7 |
| LK | Cynk | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 3364 | ±673 |
| LK | Miedź | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 336 | ±67 |
| LK | Chrom | mg/kg | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | | 230 | ±46 |
| LK | Zawartość wody | % | (A) PN-EN 12880:2004 | | 80,7 | ±7,3 |
| LK | Fosfor ogólny | % | PN-EN ISO 11885:2009 | | 3,2 | |

UWAGI: Niniejszy dokument w całości zastępuje sprawozdanie z badań nr 1623/08/2020/F/1

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań 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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 27-08-2020 | Autoryzował wynik: G1 M5 Z6 | Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 585 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|