

Zestawienie wyników badań składu chemicznego i mikrobiologicznego osadu

Rok: 2016

Miejsce pobrania: *Oczyszczalnia Wągrowiec*

| Cecha | jednostka | matryca | data pobrania próbki | | |
|-------|-----------|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | 23-02-2016 | 7-07-2016 | 3-11-2016 |
| | | | ilość | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|------|------|------|
| Odczyn pH | --- | OS | >12 | 12,5 | >12 |
| Masa sucha | % mas | OS | 26,9 | 29,9 | 28,3 |
| Zawartość substancji organicznych | % mas | SM | 33,3 | 38,1 | 31,9 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|
| Azot amonowy [NH ₄ -N] | % mas | MS | 0,155 | 0,0789 | 0,0899 |
| Azot ogólny [N] | % mas | MS | 4,13 | 2,77 | 2,45 |

| | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|-------|-------|
| Rtęć [Hg] | mg / kg | MS | 0,356 | 0,286 | 0,315 |
| Ołów [Pb] | mg / kg | MS | 25 | 10,5 | 11,5 |
| Kadm [Cd] | mg / kg | MS | 1,06 | 0,665 | 0,611 |
| Chrom [Cr] | mg / kg | MS | 480 | 475 | 52 |
| Miedź [Cu] | mg / kg | MS | 180 | 215 | 179 |
| Nikiel [Ni] | mg / kg | MS | 8,09 | 10,7 | 11,2 |
| Cynk [Zn] | mg / kg | MS | 793 | 791 | 1190 |
| Wapń [Ca] | % mas | MS | 31,1 | 22,6 | 25,6 |
| Magnez [Mg] | % mas | MS | 0,419 | 0,425 | 0,384 |
| Fosfor [P] | % mas | MS | 1,07 | 1,620 | 1,27 |

| Salmonella | --- | OS | nie wyizolowano | nie wyizolowano | nie wyizolowano |
|---|-------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych | szt / kg MS | MS | 0 | 0 | 0 |

MS - sucha masa

OS - substancja oryginalna

Zestawienie wyników badań składu chemicznego i mikrobiologicznego osadu

Rok: 2015

Miejsce pobrania: *Oczyszczalnia Wągrowiec*

| Cecha | jednostka | matryca | data pobrania próbki | | |
|-------|-----------|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | 5-03-2015 | 7-07-2015 | 9-11-2015 |
| | | | ilość | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|------|------|------|
| Odczyn pH | --- | OS | 12,5 | 12,1 | >12 |
| Masa sucha | % mas | OS | 28,2 | 44,9 | 26,4 |
| Zawartość substancji organicznych | % mas | SM | 41,9 | 35,5 | 45,7 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|--------|-------|--------|
| Azot amonowy [NH ₄ -N] | % mas | MS | 0,0458 | 0,186 | 0,0986 |
| Azot ogólny [N] | % mas | MS | 3,16 | 2,63 | 3,19 |

| | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|--------|-------|
| Rtęć [Hg] | mg / kg | MS | 0,23 | 0,171 | 0,106 |
| Ołów [Pb] | mg / kg | MS | 8,37 | 9,71 | 15,3 |
| Kadm [Cd] | mg / kg | MS | 0,85 | <0,500 | 1,86 |
| Chrom [Cr] | mg / kg | MS | 238 | 428 | 467 |
| Miedź [Cu] | mg / kg | MS | 189 | 195 | 233 |
| Nikiel [Ni] | mg / kg | MS | 7,34 | 8,59 | 9,55 |
| Cynk [Zn] | mg / kg | MS | 573 | 606 | 773 |
| Wapń [Ca] | % mas | MS | 19,7 | 22,8 | 20,2 |
| Magnez [Mg] | % mas | MS | 0,385 | 0,423 | 0,615 |
| Fosfor [P] | % mas | MS | 1,45 | 0,768 | 2,03 |

| Salmonella | --- | OS | nie wyizolowano | nie wyizolowano | nie wyizolowano |
|---|-------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych | szt / kg MS | MS | 34/0 | 0 | 0 |

MS - sucha masa

OS - substancja oryginalna

Zestawienie wyników badań składu chemicznego i mikrobiologicznego osadu

Rok: 2014

Miejsce pobrania: *Oczyszczalnia Wągrowiec*

| Cecha | jednostka | matryca | data pobrania próbki | | |
|-------|-----------|---------|----------------------|------------|------------|
| | | | 3-03-2014 | 15-07-2014 | 17-11-2014 |
| | | | ilość | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|------|------|------|
| Odczyn pH | --- | OS | 12,6 | >12 | 12,6 |
| Masa sucha | % mas | OS | 32,1 | 36,2 | 29,8 |
| Zawartość substancji organicznych | % mas | SM | 29,6 | 34,8 | 36,4 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|--------|-------|--------|
| Azot amonowy [NH ₄ -N] | % mas | MS | 0,0416 | 0,167 | 0,0859 |
| Azot ogólny [N] | % mas | MS | 2,95 | 2,53 | 4,29 |

| | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|-------|-------|
| Rtęć [Hg] | mg / kg | MS | 0,15 | 0,03 | 0,19 |
| Ołów [Pb] | mg / kg | MS | 7,25 | 10,2 | 7,76 |
| Kadm [Cd] | mg / kg | MS | 0,406 | 0,567 | 0,786 |
| Chrom [Cr] | mg / kg | MS | 349 | 467 | 351 |
| Miedź [Cu] | mg / kg | MS | 114 | 143 | 179 |
| Nikiel [Ni] | mg / kg | MS | 6,34 | 6,65 | 6,47 |
| Cynk [Zn] | mg / kg | MS | 374 | 532 | 555 |
| Wapń [Ca] | % mas | MS | 31,7 | 23,1 | 21,1 |
| Magnez [Mg] | % mas | MS | 0,433 | 0,436 | 0,447 |
| Fosfor [P] | % mas | MS | 1,17 | 1,25 | 1,38 |

| Salmonella | --- | OS | nie wyizolowano | nie wyizolowano | nie wyizolowano |
|---|-------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Liczba żywych jaj pasozytów jelitowych | szt / kg MS | MS | 0 | 0 | 0 |

MS - sucha masa

OS - substancja oryginalna