

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2016

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh.

| Ukazovateľ znečistenia | Koncentrácia v mg. l ⁻¹ | | Bilančné množstvo v tonách | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | povolené | skutočné | povolené | skutočné |
| pH | 6,0až9,0 | 7,80 | | |
| CHSK _{Cr} | 300 | 26,50 | 281,23 | 12,64 |
| BSK ₅ | 40 | 2,75 | 37,49 | 1,31 |
| Sírany | 350 | 100,50 | 328,10 | 47,92 |
| N-NH ₄ ⁺ | 18 | <1,00 | 16,87 | <0,48 |
| Chloridy | 1500 | 102,50 | 1 406,16 | 48,87 |
| N-NO ₃ ⁻ | 40 | 20,20 | 37,50 | 9,63 |
| RAS | - | 464,0 | 85 ¹ | 1,96 ¹ |
| Ropné látky- uv | 1,4 | <0,10 | 1,31 | <0,048 |
| Nerozpustné látky | 40 | <10,0 | 37,50 | <4,77 |
| Ropné látky- ič | 1,4 | <0,05 | 1,31 | <0,024 |
| AOX | 0,2 | 0,039 | 0,19 | 0,019 |
| Fenoly | 0,18 | <0,1 | 0,17 | <0,048 |
| PAU | 0,01 | 0,00034 | 0,009 | 0,00016 |
| Množstvo vody v l/s | 350 | 178,02 | 937 440 m ³ /mes | 476 806 m ³ /mes |
| NH ₃ | 5 | <0,038 | 4,69 | <0,018 |
| N-celkový | 100 | 24,85 | 93,74 | 11,85 |
| P-celkový | 5 | 0,40 | 4,69 | <0,19 |
| Fluoridy | 30 | 11,73 | 28,12 | 5,59 |

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
 CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka
 BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka
 N - NO₃⁻ – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík
 RAS – rozpustné anorganické soli
 PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamín
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| OBEC MOČENOK | |
| Dátum: 16-01-2017 | |
| Podacie číslo: 2/2017 | Číslo spisu: |
| Prílohy/listy: 3 | Vybavuje: Ing. K. MICHOVÝ |

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2016

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spalovne Duslo, a. s. Šaľa

| | | Dátum odberu: 7.12.2016 | | | |
|--------------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| | | | prietok | bilančné vyhodnotenie | |
| Ukazovateľ | limit | výsledok stanovenia | m ³ /mes. | limit kg/mes. | kg/mes. |
| Ortuť a jej zlúčeniny | 0,03 mg/l | 0,0002 | 891 | 0,4433 | 0,0002 |
| Kadmium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | <0,0003 | | 0,7378 | <0,0003 |
| Tálium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | <0,002 | | 0,7378 | <0,0018 |
| Arzén a jeho zlúčeniny | 0,15 mg/l | <0,02 | | 2,2103 | <0,0178 |
| Olovo a jeho zlúčeniny | 0,2 mg/l | <0,01 | | 2,945 | <0,0089 |
| Chróm a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | <0,001 | | 7,3656 | <0,0009 |
| Meď a jej zlúčeniny | 0,5 mg/l | <0,003 | | 7,3656 | <0,0027 |
| Nikel a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | <0,005 | | 7,3656 | <0,0045 |
| Zinok a jeho zlúčeniny | 1,5 mg/l | <0,010 | | 22,0968 | <0,0089 |
| Nerozpustné látky | max.45mg/l | <10 | | 662,78 | <8,91 |
| pH | 6 až 9 | 7,48 | | | |

77.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2016

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

| Zdroj | Znečisťujúca látka | Koncentrácia mg.m ⁻³ | | Bilančné množstvo t/mesiac | |
|-------|--------------------|---------------------------------|----------|----------------------------|-----------|
| | | povolené | skutočné | prís.mes. | od zač.r. |
| KD 2 | NO _x | 300 | 177,53 | 14,53 | 150,93 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |
| KD 3 | NO _x | 300 | 256,66 | 16,08 | 180,98 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |
| Čp. 3 | NO _x | 350 | 133,25 | 18,63 | 212,30 |

Komentár: V mesiaci december 2016 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev a druhov zneškodnených odpadov v tonách.

| Ukazovateľ | | za mesiac | od zač. roka |
|----------------|------------------------|-----------|--------------|
| spálené odpady | tuhé odpady | 276,310 | 2532,470 |
| | vysoko výhrevné odpady | 0 | 0 |
| | viskózne odpady | 0 | 0 |
| | kaly z MBČOV | 0 | 0 |
| | kaly z flotácie - VJPr | 0 | 0 |
| | spolu | 276,310 | 2532,470 |
| NO | Skládkované | 21,770 | 483,910 |
| O | odpady | 75,430 | 1132,590 |

Komentár:

V mesiaci december 2016 bolo množstvo odpadov v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
O – ostatný odpad

17.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2016

Imisná situácia v mesiaci december 2016 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

| Znečisťujúca látka | Namerané hodnoty | |
|--|--|--|
| Polietavý prach PM₁₀ | <i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> | <i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> |
| | 7,07 | 72,53 |
| Oxid siričitý SO₂ | <i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> | <i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> |
| | 0,11 | 27,18 |
| | <i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> | <i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> |
| | 0,86 | 46,36 |
| Oxidy dusíka NO_x | <i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> | <i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i> |
| | 15,55 | 238,70 |
| Amoniak NH₃ | <i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i> | <i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i> |
| | 0,00 | 0,00 |
| Chlór Cl₂ | <i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i> | <i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i> |
| | 0,00 | 0,00 |

Komentár: *Limitné hodnoty*

Polietavý prach PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci december 2016 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, povolená koncentrácia pre PM₁₀ boli prekročené v dňoch 8., 9., 10., 19. a 31.12.2016, povolená koncentrácia pre NO_x bola prekračovaná v dňoch 10. (2 hodnoty), 13. (1 hodnota), 16. (3 hodnoty) a 30.12.2016 (1 hodnota).

