

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

Imisná situácia v mesiaci august 2019 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

| Znečisťujúca látka | Namerané hodnoty | |
|-------------------------------|--|--|
| Tuhé častice PM ₁₀ | Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ |
| | 6,50 | 26,20 |
| Oxid siričitý SO ₂ | Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ |
| | 2,80 | 4,68 |
| | Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ |
| | 2,50 | 9,79 |
| Oxidy dusíka NO _x | Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ |
| | 2,29 | 54,67 |
| Amoniak NH ₃ | Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} | Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} |
| | 0,00 | 2,11 |
| Chlór Cl ₂ | Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} | Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} |
| | 0,00 | 0,00 |

Komentár: Limitné hodnoty

- Tuhé častice 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 august 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| OBEC MOČENOK | |
| Dátum: 16-09-2019 | |
| Podanie číslo: 3314/2019 | Číslo sprisy: |
| Prilohy/lysty: -15 | Vybávuje: Ing. EISELLOVÝ |

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

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 | 6,0 - 9,0 | 8,135 | | |
| CHSK _{Cr} | 300 | 23,85 | 281,23 | 11,72 |
| BSK ₅ | 40 | 1,45 | 37,49 | 0,71 |
| Sírany | 350 | 112 | 328,10 | 55,02 |
| N-NH ₄ ⁺ | 18 | <1,0 | 16,87 | <0,49 |
| Chloridy | 1500 | 87,75 | 1 406,16 | 43,1 |
| N-NO ₃ ⁻ | 40 | 9,36 | 37,50 | 4,60 |
| RAS | - | 492 | 85 ¹ | 2,44 ¹ |
| Ropné látky- uv | 1,4 | <0,1 | 1,31 | <0,049 |
| Nerozpustné látky | 40 | <10,0 | 37,50 | <4,91 |
| Ropné látky- ič | 1,4 | <0,5 | 1,31 | <0,025 |
| AOX | 0,2 | 0,028 | 0,19 | 0,014 |
| Fenoly | 0,18 | <0,1 | 0,17 | <0,05 |
| PAU | 0,01 | 0,00007 | 0,009 | 0,000034 |
| Množstvo vody v l/s | 350 | 183,40 | 937 440 m ³ / mes. | 491 211 m ³ / mes. |
| NH ₃ | 5 | <0,038 | 4,69 | <0,019 |
| N-celkový | 100 | 12,1 | 93,74 | 5,94 |
| P-celkový | 5 | <0,4 | 4,69 | <0,20 |
| Fluoridy | 30 | 24,55 | 28,12 | 12,06 |

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 – adsorbovatelné organické halogény (Cl, Br, I)

DFA – difenylamín

Ropné látky – uv – oblasti

Ropné látky – ič – oblasti

¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

m

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

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

| | | <i>Dátum odberu: 7. 8. 2019</i> | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | <i>prietok</i> | <i>bilančné vyhodnotenie</i> | |
| <i>Ukazovateľ</i> | <i>limit</i> | <i>výsledok stanovenia</i> | <i>m³/mes.</i> | <i>limit kg/mes.</i> | <i>kg/mes.</i> |
| Ortuť a jej zlúčeniny | 0,03 mg/l | 0,00018 | 660 | 0,4433 | 0,0001 |
| Kadmium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | <0,0003 | | 0,7378 | <0,0002 |
| Tálium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | <0,002 | | 0,7378 | <0,0013 |
| Arzén a jeho zlúčeniny | 0,15 mg/l | <0,02 | | 2,2103 | <0,0132 |
| Olovo a jeho zlúčeniny | 0,2 mg/l | <0,01 | | 2,945 | <0,0066 |
| Chróom a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | <0,001 | | 7,3656 | <0,0007 |
| Meď a jej zlúčeniny | 0,5 mg/l | 0,0039 | | 7,3656 | 0,0026 |
| Nikel a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | <0,005 | | 7,3656 | <0,0033 |
| Zinok a jeho zlúčeniny | 1,5 mg/l | 0,011 | | 22,0968 | 0,0073 |
| Nerozpustné látky | max.45mg/l | <10 | | 662,78 | <6,60 |
| pH | 6 až 9 | 7,25 | | | |

M

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

| Zdroj | Znečisťujúca látka | Koncentrácia mg.m ⁻³ | | Bilančné množstvo t/mesiac | |
|-------|--------------------|---------------------------------|----------|----------------------------|-----------|
| | | povolené | skutočné | prís.mes. | od zač.r. |
| KD2 | NO _x | 300 | 134,07 | 9,22 | 86,53 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |
| KD3 | NO _x | 300 | 245,80 | 19,96 | 137,12 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |
| ČP4 | NO _x | 100 | 55,67 | 17,07 | 48,09 |

Komentár: V mesiaci august 2019 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

| Ukazovateľ | | za mesiac | od zač. roka |
|---|----|-----------|--------------|
| Odpady zneškodnené na skládke odpadov | NO | 21,400 | 250,100 |
| Odpady zneškodnené na skládke odpadov | OO | 80,120 | 1357,600 |
| Odpady zhodnotené v spaľovni | | 89,580 | 1483,020 |
| Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou | NO | 9,300 | 25,140 |
| | OO | 4,140 | 5,020 |
| SPOLU | | 204,540 | 3120,880 |

Komentár:

V mesiaci **august 2019** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t | Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|---|--|---|
| Ventilátor 1051 | NH ₃ | 100 | 62,1 | 2,799 | dodržaný |
| Ventilátor 1052 | NH ₃ | 100 | 64,7 | 2,613 | dodržaný |
| Ventilátor 1053 | NH ₃ | 100 | 32,1 | 1,516 | dodržaný |
| Ventilátor 1054 | NH ₃ | 100 | 46,1 | 2,231 | dodržaný |

ZZO: Spalovňa odpadov

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | | | priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t | Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac | |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|---|--|---|----------|
| | | Denný priemer | Polhodinový priemer | | | | | |
| | | | A (100%) | B (97%) | | | | |
| Linka rotačnej a fluidnej pece | TZL | 10 | 30 | 10 | 1,5 | 0,029 | dodržaný | |
| | SO ₂ | 50 | 200 | 50 | 4,0 | 0,047 | dodržaný | |
| | NO _x | 400 | - | - | 236,4 | 2,858 | dodržaný | |
| | CO | 50 | 100 | Krátkodobý priemer C(95%) | | 12,4 | 0,149 | dodržaný |
| | | | | 150 | | | | |
| | TOC | 10 | 20 | 10 | 1,8 | 0,020 | dodržaný | |
| | HCl | 10 | 60 | 10 | 1,3 | 0,015 | dodržaný | |
| HF | 1 | 4 | 2 | 0,3 | 0,003 | dodržaný | | |



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2019

ZZO: Tepláreň

| <i>Miesto vypúšťania</i> | <i>Znečisťujúca látka</i> | <i>Emisný limit mg.m⁻³</i> | <i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i> | <i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i> | <i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i> |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| Kotel K6 | NO _x | 100 | 86,05 | 1,456 | dodržaný |
| | CO | 100 | 16,66 | 0,335 | dodržaný |
| Kotel K7 | NO _x | 100 | 77,84 | 0,378 | dodržaný |
| | CO | 100 | 16,05 | 0,516 | dodržaný |