

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2024

Imisná situácia v mesiac august 2024

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

| Znečisťujúca látka | Namerané hodnoty | | | Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| | Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | |
| Tuhé častice PM ₁₀ | 5,30 | 10,40 | 7,6 | 4/35 |
| | Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.08.2024) | | | |
| Tuhé častice PM _{2,5} | 11,82 | | | - |
| Oxid siričitý SO ₂ | 0,94 | 11,44 | 3,23 | 0/3 |
| | Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | | | |
| | 0,57 | 16,07 | | 0/24 |
| Oxid dusičitý NO ₂ | 0,68 | 7,01 | 1,95 | 0/18 |
| | Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ | | | |
| Amoniak NH ₃ | 0,00 | 21,22 | 0,09 | - |
| | Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} | | | |
| Chlór Cl ₂ | 0,00 | 0,26 | 0,00 | - |
| | Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3} | | | |

Komentár: Limitné hodnoty

Tuhé častice PM₁₀:

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

Tuhé častice PM_{2,5}:

Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid dusičitý NO₂:

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 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

| | |
|---------------------|------------|
| OBEC MOČENOK | |
| Dátum: | 13-09-2024 |
| Číslo záznamu: | PS 49/2024 |
| Prilohy/listy: | 15 |
| Číslo spisu: | |
| Vybavuje: | M. ČERNÝ |

AA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2024

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 | 7,68 | | |
| CHSK _{Cr} | 300 | 34,00 | 281,23 | 15,58 |
| BSK ₅ | 40 | 4,40 | 37,49 | 2,02 |
| Sírany | 350 | 84,40 | 328,10 | 38,67 |
| N-NH ₄ ⁺ | 18 | <1,00 | 16,87 | <0,46 |
| Chloridy | 1500 | 72,90 | 1 406,16 | 33,40 |
| N-NO ₃ ⁻ | 40 | 11,00 | 37,50 | 5,04 |
| RAS | - | 408,00 | 85 ¹ | 2,05 |
| Ropné látky - UV | 1,4 | <0,10 | 1,31 | <0,046 |
| Nerozpustné látky | 40 | 23,20 | 37,50 | 10,63 |
| Ropné látky - IČ | 1,4 | 0,098 | 1,31 | 0,045 |
| AOX | 0,2 | 0,10 | 0,19 | 0,046 |
| Fenoly | 0,18 | <0,10 | 0,17 | <0,046 |
| PAU | 0,01 | <0,0003 | 0,009 | <0,00014 |
| Množstvo vody v l/s | 350 | 171,06 | 937 440 m ³ / mes. | 458 175 m ³ /mes. |
| NH ₃ | 5 | <0,012 | 4,69 | <0,0055 |
| N-celkový | 100 | 13,50 | 93,74 | 6,19 |
| P-celkový | 5 | <0,40 | 4,69 | <0,18 |
| Fluoridy | 30 | 7,59 | 28,12 | 3,48 |
| Chróom | bez limitu | <0,001 | - | <0,0005 |
| Meď | bez limitu | 0,042 | - | 0,019 |
| Nikel | bez limitu | <0,005 | - | <0,0023 |
| Zinok | bez limitu | 0,038 | - | 0,017 |

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

LA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2024

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

| | | <i>Dátum odberu: 06.08.2024</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 | <0,0001 | 1 304,0 | 0,4004 | <0,00013 |
| Kadmium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | 0,00096 | | 0,6664 | 0,0013 |
| Tálium a jeho zlúčeniny | 0,05 mg/l | 0,026 | | 0,6664 | 0,0339 |
| Arzén a jeho zlúčeniny | 0,15 mg/l | <0,02 | | 1,9964 | <0,0261 |
| Olovo a jeho zlúčeniny | 0,2 mg/l | <0,01 | | 2,6600 | <0,0130 |
| Chróm a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | 0,0011 | | 6,6528 | 0,0014 |
| Meď a jej zlúčeniny | 0,5 mg/l | 0,029 | | 6,6528 | 0,0378 |
| Nikel a jeho zlúčeniny | 0,5 mg/l | 0,0072 | | 6,6528 | 0,0094 |
| Zinok a jeho zlúčeniny | 1,5 mg/l | 0,034 | | 19,9584 | 0,0443 |
| Nerozpustné látky | max.45mg/l | <10 | | 598,64 | <13,04 |
| pH | 6 až 9 | 7,45 | | | |

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2024

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

| Zdroj | Znečisťujúca látka | Koncentrácia mg.m ⁻³ | | Bilančné množstvo t/mesiac | |
|-------|--------------------|------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
| | | povolené | skutočné | prísl. mesiac | od zač. roka |
| KD2 | NO _x | 190 | 156,42 | 12,51 | 70,51 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |
| KD3 | NO _x | 190 | 0 | 0 | 0,02 |
| | NH ₃ | 300 | 0 | 0 | 0 |

Komentár: V mesiaci august 2024 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

| Ukazovateľ | | za mesiac t | od zač. roka t |
|---|----|----------------|-------------------|
| Odpady zneškodnené na skládke odpadov | NO | 41,74 | 270,62 |
| Odpady zneškodnené na skládke odpadov | OO | 286,66 | 1412,92 |
| Odpady zhodnotené v spaľovni | | 218,91 | 1629,33 |
| Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou | NO | 0 | 3,58 |
| Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou | OO | 288,52 | 2930,50 |
| SPOLU | | 835,83 | 6246,95 |

Komentár:

V mesiaci **august 2024** 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 2024

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa odpadov

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | | | priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac | Vyhodnotenie dodržania EL | |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|---|--|---------------------------|----------|
| | | Denný priemer | Polhodinový priemer | | | | | |
| | | | A (100 %) | B (97 %) | | | | |
| Linka rotačnej a fluidnej pece | TZL | 5 | 30 | 10 | 1,6 | 0,0165 | dodržaný | |
| | SO ₂ | 40 | 200 | 50 | 10,3 | 0,0623 | dodržaný | |
| | NO _x | 150 | - | - | 109,1 | 0,5813 | dodržaný | |
| | CO | 50 | 100 | Krátkodobý priemer C(95 %) | | 0,0 | 0,0040 | dodržaný |
| | | | | 150 | | | | |
| | TOC | 8 | 20 | 10 | 1,5 | 0,0123 | dodržaný | |
| | HCl | 10 | 60 | 10 | 0,1 | 0,0004 | dodržaný | |
| | HF | < 1 | 4 | 2 | 0,0 | 0,0000 | dodržaný | |
| NH ₃ | 10 | - | - | 0,0 | 0,0010 | dodržaný | | |

ZZO: Močovina 3

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | Podmienky dodržania EL | | | Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac | Vyhodnotenie dodržania EL |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---|--|---------------------------|
| | | | PDH <EL (100 %) | PPH <2xEL (100 %) | PPH <1,2xEL (95 %) | | | |
| Ventilátory 1051 – 1054 | NH ₃ | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | 73,9 | 15,3622 | dodržaný |



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2024

ZZO: Tepláreň

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | Podmienky dodržania EL | | | Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac | Vyhodnotenie dodržania EL |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|--|---------------------------|
| | | | PMH <EL (100 %) | PDH <1,1xEL (100 %) | PHH <2xEL* (95 %) | | | |
| Kotel K6 | NO _x | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | 71,90 | 1,314 | dodržaný |
| | CO | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | 8,66 | 0,130 | dodržaný |
| Kotel K7 | NO _x | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | -** | 0,047 | dodržaný |
| | CO | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | -** | 1,279 | dodržaný |

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas mesiaca prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

ZZO: Čpavok 4

| Miesto vypúšťania | Znečisťujúca látka | Emisný limit mg.m ⁻³ | Podmienky dodržania EL | | | Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³ | Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac | Vyhodnotenie dodržania EL |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|---|--|---------------------------|
| | | | PMH <EL (100 %) | PDH <1,1xEL (100 %) | PHH <2xEL* (95 %) | | | |
| Primárny reforming | TZL | 5 | 100 % | 100 % | 100 % | 0 | 0,000 | dodržaný |
| | SO ₂ | 35 | 100 % | 100 % | 100 % | 0,9 | 0,106 | dodržaný |
| | NO _x | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | 53,4 | 6,163 | dodržaný |
| | CO | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | 0 | 0,000 | dodržaný |

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

