

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2019

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

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice 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>
	5,54	44,94
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>
	7,29	17,43
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	6,01	34,34
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>
	11,77	400,50
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*

Poľietavý 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 január 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO_x bola prekročená v dňoch 08.02.2019 (1 hodnota), 16.02.2019 (2 hodnoty), 18.02.2019 (3 hodnoty), 19.02.2019 (2 hodnoty) a 28.02.2019 (2 hodnoty).

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	7,85		
CHSK _{Cr}	300	22,25	254,01	10,63
BSK ₅	40	5,10	33,87	2,44
Sírany	350	92,15	296,35	44,02
N-NH ₄ ⁺	18	<1,1	15,24	<0,53
Chloridy	1500	81,70	1270,08	39,03
N-NO ₃ ⁻	40	19,25	33,87	9,2
RAS	-	435	85 ¹	1,86
Ropné látky- uv	1,4	<0,12	1,18	<0,06
Nerozpustné látky	40	<10,45	33,87	<4,99
Ropné látky- ič	1,4	<0,11	1,18	<0,05
AOX	0,2	0,032	0,17	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,15	<0,05
PAU	0,01	0,00023	0,008	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	197,46	846 720 m ³ / mes.	447 702 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,23	<0,02
N-celkový	100	22,25	84,67	10,63
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,19
Fluoridy	30	12,90	25,40	6,16

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2019

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

		<i>Dátum odberu: 05.02. 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	2,4	1298	0,4004	3,1152
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00034		0,6664	0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0026
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0260
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0130
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0037		6,6528	0,0048
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,012		6,6528	0,0156
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,01		19,9584	0,0130
Nerozpustné látky	max.45mg/l	14,2		598,64	18,43
pH	6 až 9	7,40			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	146,17	10,80	23,12
	NH ₃	300	-	-	-
KD3	NO _x	300	245,59	18,02	37,99
	NH ₃	300	-	-	-
ČP4	NO _x	100	45,83	15,44	31,02

Komentár: V mesiaci február 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	30,740	67,280
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	218,630	362,040
Odpady zhodnotené v spaľovni		209,700	337,160
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		459,070	766,480

Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	54,5	2,414	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	41,7	1,835	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	28,7	1,284	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	47,8	2,163	dodržaný

ZZO: Spaľovňa 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	1,9	0,032	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	12,7	0,159	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	259,3	3,213	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,5	0,018	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,3	0,039	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,1	0,013	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2019

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO _x	100	0*	0,031	dodržaný
	CO	100	0*	1,064	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	0*	0,011	dodržaný
	CO	100	0*	0,117	dodržaný

* Kotel K6 a kotel K7 boli počas mesiaca február prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok