

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2020

Imisná situácia v mesiaci február 2020 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>
	2,70	24,20
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>
	5,39	13,05
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	5,17	17,56
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>
	1,25	68,5
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,94
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

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 – 36mg.m^{-3}

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

V mesiaci február 2020 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2020

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	7,95		
CHSK _{Cr}	300	22,10	263,09	9,61
BSK ₅	40	2,10	35,08	0,91
Sírany	350	117,50	306,94	51,10
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	15,79	<0,43
Chloridy	1500	106,50	1 315,44	46,32
N-NO ₃ ⁻	40	19,75	35,08	8,59
RAS	-	549	85 ¹	2,25 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,11	1,23	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10	35,08	<4,35
Ropné látky- ič	1,4	0,10	1,23	0,044
AOX	0,2	0,037	0,18	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,044
PAU	0,01	0,00005	0,0088	0,00002
Množstvo vody v l/s	350	179,79	876 960 m ³ / mes.	434 957 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,38	<0,017
N-celkový	100	21,50	87,70	9,35
P-celkový	5	<0,40	4,38	<0,17
Fluoridy	30	15,0	26,31	6,52
chróm	bez limitu	0,0015	-	0,0007
meď	bez limitu	0,0048	-	0,0021
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,037	-	0,0161

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2020

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

		<i>Dátum odberu: 12.2. 2020</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	0,0012	344	0,4147	0,00041
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6902	<0,0001
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6902	<0,0007
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,0677	<0,0069
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,755	<0,0034
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0063		6,8904	0,0022
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,004		6,8904	0,0014
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,8904	<0,0017
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,014		20,6712	0,0048
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		620,02	<3,44
pH	6 až 9	7,39			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2020

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	172,00	13,17	27,56
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	183,89	13,97	28,92
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	52,60	12,77	26,49

Komentár: V mesiaci február 2020 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	28,700	84,580
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	530,300	682,580
Odpady zhodnotené v spaľovni		258,870	431,030
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		817,870	1198,190

Komentár:

V mesiaci **február 2020** 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 2020

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	72,9	3,774	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	60,6	2,887	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	35,1	1,749	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	55,5	2,779	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	1,3	0,021	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	23,2	0,290	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	135,1	1,652	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,0	0,027	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	2,8	0,035	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,5	0,043	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2020

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	- *	0,033	dodržaný
	CO	100	- *	0,693	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	74,91	0,109	dodržaný
	CO	100	54,77	0,315	dodržaný

* Kotel K6 bol počas mesiaca február 2020 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok