

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2019

Imisná situácia v mesiaci január 2019

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>
	3,88	40,98
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>
	4,78	19,52
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	3,43	27,47
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>
	5,04	258,038
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 január 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO_x bola prekročená dňa 21.01.2019 (1 hodnota) a 22.01.2019 (2 hodnoty).

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	7,93		
CHSK _{Cr}	300	22,70	281,23	11,70
BSK ₅	40	2,40	37,49	1,24
Sírany	350	104,45	328,10	53,83
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,52
Chloridy	1500	86,9	1 406,16	44,78
N-NO ₃ ⁻	40	16,1	37,50	8,30
RAS	-	465	85 ¹	2,24 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,052
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<5,15
Ropné látky- ič	1,4	0,08	1,31	0,041
AOX	0,2	0,039	0,19	0,020
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,052
PAU	0,01	0,00012	0,009	0,000062
Množstvo vody v l/s	350	192,40	937 440 m ³ / mes.	515 329 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,020
N-celkový	100	17,15	93,74	8,84
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,21
Fluoridy	30	11,39	28,12	5,87

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 január 2019

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

V mesiaci január bola Spalovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	150,47	12,31	12,31
	NH ₃	300	-	-	-
KD3	NO _x	300	246,00	19,98	19,98
	NH ₃	300	-	-	-
ČP4	NO _x	100	42,66	15,58	15,58

Komentár: V mesiaci január 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	36,540	36,540
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	143,410	143,410
Odpady zhodnotené v spaľovni		127,460	127,460
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		307,410	307,410

Komentár:

V mesiaci **január 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 január 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	51,6	1,978	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	41,7	1,594	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	29,2	1,118	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	44,1	1,709	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	0,8	0,0024	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	8,8	0,0202	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	222,7	0,5453	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		3,0	0,0077	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,3	0,0008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,6	0,0019	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0006	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 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	83,97	0,738	dodržaný
	CO	100	22,35	0,773	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	82,75	2,080	dodržaný
	CO	100	19,34	0,815	dodržaný

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Kyselina dusičná 3	Komín KD III	NO _x	-	300	-	220	SÚLAD
Spalovňa odpadov	Komín rotačnej a fluidnej pece	Hg	-	0,05	-	≤ MS (0,0004)	SÚLAD
		Cd+Tl	-	0,05	-	≤ MS (0,0004)	SÚLAD
		As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	-	0,5	-	0,02	SÚLAD
		PCDD+PCDF	-	0,1 (ng TEQ/m ³)	-	0,06 (ng TEQ/m ³)	SÚLAD

≤ MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov:

AMS-E (emisný) na prevádzkach Kyselina dusičná 2, Kyselina dusičná 3 a Močovina 3

AMS-KO (kvality ovzdušia) v monitorovacej bunke v Trnovci nad Váhom