

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2019

Imisná situácia v mesiaci september 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>
	5,90	39,90
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>
	3,31	6,96
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	2,87	13,90
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>
	3,11	70,76
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	8,85
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,05

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 september 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	7,90		
CHSK _{Cr}	300	19,6	272,16	9,84
BSK ₅	40	1,5	36,29	0,75
Sírany	350	94,25	317,52	47,30
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,33	<0,50
Chloridy	1500	77,65	1360,80	38,97
N-NO ₃ ⁻	40	12,65	36,29	6,35
RAS	-	471	85 ¹	2,30 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<5,02
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,025
AOX	0,2	0,028	0,18	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,05
PAU	0,01	0,00005	0,009	0,000025
Množstvo vody v l/s	350	193,61	907 200 m ³ /mes.	501 835 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,019
N-celkový	100	14,95	90,72	7,50
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,20
Fluoridy	30	19,0	27,22	9,53

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 september 2019

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

		<i>Dátum odberu: 4. 9. 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	0,00032	1058	0,429	0,0003
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00034		0,714	0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0212
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0106
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0032
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0053
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0106
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<10,58
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	165,23	13,09	99,62
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,80	19,24	146,74
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	- *	16,54	130,99

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

* Údaj nie je z technických príčin k dispozícii

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	36,560	286,660
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	125,920	1483,520
Odpady zhodnotené v spaľovni		229,620	1712,640
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	25,140
	OO	0	5,020
SPOLU		162,480	3512,980

Komentár:

V mesiaci **september 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 september 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	56,7	2,944	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	60,2	3,055	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	28,4	1,568	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	38,9	2,227	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	0,029	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	15,3	0,229	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	223,0	3,238	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,7	0,043	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	2,6	0,040	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,0	0,043	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	77,33	1,211	dodržaný
	CO	100	21,42	0,321	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	0*	0,057	dodržaný
	CO	100	0*	0,469	dodržaný

* Kotel K7 bol počas mesiaca september 2019 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok