

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 155deň 4hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	250.00			225.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	84.61AG	1.890	0.928	210.02	8.294	0.000	
Február	128.54A	2.743	0.000	212.68	4.431	0.000	
Marec	71.35A	3.150	0.000	218.97	10.011	0.000	
Apríl	-	0.001	0.000	-	0.000	0.000	
Máj	-	-	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	-	-	
Október	88.46	1.913	0.000	192.67	4.206	0.000	
November	84.51	4.513	0.000	195.87	10.173	0.000	
December	64.57	3.166	0.000	180.74	8.502	0.000	
PRH	84.61			202.83			
EL_{PRH}	250.00			225.00			
EL_{PMH}	250.00			225.00			
MZLr v t	18.304			45.617			
MZLr < EL v t/rok	17.376			45.617			
MZLr > EL v t/rok	0.928			0.000			
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	3558/98.72%			3618/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	46/1.28%			0/0.00%			
n platných PHH	3604			3618			
n neplatných PHH	17			3			
n nahradených PHH	0			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	151/98.05%			156/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	3/1.95%			0/0.00%			
n platných PDH	154			156			
n neplatných PDH	2			0			
podiel F PHH pri UP	0.47%			0.08%			
Min PHH	0.00			95.64			
Max PHH	809.71			298.66			
Min PDH	10.08			165.38			
Max PDH	358.59			257.22			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 155deň 4hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 2/5

Veličina	SO2r			NH3r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	100.00			15.00			
Dátum	PMH	MZLm<EL	MZLm>EL	PMH	MZLm<EL	MZLm>EL	
Január	0.45	0.015	0.000	0.51	0.017	0.000	
Február	2.86	0.064	0.000	1.03	0.023	0.000	
Marec	0.40	0.019	0.000	0.28	0.013	0.000	
Apríl	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	
Máj	-	-	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	-	-	
Október	0.17	0.004	0.000	0.43	0.010	0.000	
November	0.48	0.026	0.000	0.31	0.017	0.000	
December	0.77	0.040	0.000	0.26	0.013	0.000	
PRH	0.80			0.45			
EL _{PRH}	100.00			15.00			
EL _{PMH}	100.00			15.00			
MZLr v t	0.168			0.092			
MZLr < EL v t/rok	0.168			0.092			
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	3618/100.00%			3597/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	3618			3597			
n neplatných PHH	3			24			
n nahradených PHH	0			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	156/100.00%			154/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	156			154			
n neplatných PDH	0			2			
podiel F PHH pri UP	0.08%			0.66%			
Min PHH	0.00			0.04			
Max PHH	84.47			26.26			
Min PDH	0.00			0.11			
Max PDH	15.09			3.17			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 155deň 4hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 3/5

Veličina	HClr			TZLr			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	%	
EL splynená biomasa	15.00			15.00				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	0.07	0.001	0.000	10.73	0.422	0.000	8.88	
Február	0.08	0.000	0.000	7.98	0.165	0.000	10.58	
Marec	0.06	0.000	0.000	5.31A	0.231	0.000	6.14	
Apríl	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	-	
Máj	-	-	-	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	-	-	-	
Október	0.07	0.001	0.000	10.99	0.243	0.000	6.43	
November	0.07	0.003	0.000	10.30	0.539	0.000	5.79	
December	0.13	0.007	0.000	11.91A	0.570	0.000	6.57	
PRH	0.08			9.40			7.35	
EL_{PRH}	15.00			15.00				
EL_{PMH}	15.00			15.00				
MZLr v t	0.011			2.171			-	
MZLr < EL v t/rok	0.011			2.171			-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			-	
n (PHH-I) < 2*EL	3589/100.00%			3594/99.94%				
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			2/0.06%				
n platných PHH	3589			3596			3618	
n neplatných PHH	32			25			3	
n nahradených PHH	0			0			3	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	154/100.00%			154/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	154			154			156	
n neplatných PDH	2			2			0	
podiel F PHH pri UP	0.88%			0.69%			0.08%	
Min PHH	0.00			0.01			4.44	
Max PHH	0.58			44.09			15.34	
Min PDH	0.05			0.95			4.79	
Max PDH	0.22			18.81			11.51	

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 155deň 4hod 41min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 4/5

Veličina	ObPr	TEMP	
Jednotka	Nm ³ /s	°C	
EL splynená biomasa			
Dátum	PMH	PMH	Pozn.
Január	18.03	115.78	
Február	16.79	118.34	
Marec	17.43	116.11	
Apríl	-	-	
Máj	-	-	
Jún	-	-	
Júl	-	-	
August	-	-	
September	-	-	
Október	18.03	115.03	
November	20.47	122.16	
December	21.68	143.19	
PRH	18.83	122.06	
EL_{PRH}			
EL_{PMH}			
MZLr v t	-	-	
MZLr < EL v t/rok	-	-	
MZLr > EL v t/rok	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	
n (PHH-I) < 2*EL			
n (PHH-I) > 2*EL			
n platných PHH	3596	3621	
n neplatných PHH	25	0	
n nahradených PHH	25	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}			
n platných PDH	154	156	
n neplatných PDH	2	0	
podiel F PHH pri UP	0.69%	0.00%	
Min PHH	11.90	101.19	
Max PHH	26.39	186.38	
Min PDH	12.76	112.31	
Max PDH	43.17	170.26	

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
G - n (PDH-I > 1.1*EL _{pdh}) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	
R - (PRH-I) > EL _{PRH}		

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4

.....

Protokol o prevádzke systému za rok 2023

Prevádzkovateľ: Veolia
Meracie miesto: Žiar nad Hronom
Celkový čas prevádzky systému: 155deň 4hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Kotel K6

Kód: 0728
Strana : 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	00:00	00:00	01:00	743:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	148:00	10:00	21:00	493:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	08:00	736:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	718:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	743:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
September	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	397:00	00:00	00:00	347:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	11:00	34:00	675:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	101:00	01:00	15:00	627:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	5035:00	22:00	81:00	3621:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 70% - Ustálená do 70%
 KPO - Kontrola po oprave
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 MAP - Nastavovanie režimu
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-
 2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4