

Mesačný protokol za 02.2024

	CO	NOx	O2	Teplota	Qplyn	Prietok
Tech.jednotky	mg/m3 nr	mg/m3 nr	%	°C	MW	m3/h ns
Emisný limit	100,0	75,0				
I (%)	10,0	20,0				
Mesačný priemer	31,3	63,1				
N PDH > EL	0	0				
Vyhodnotenie dodržania Emisných limitov	splnené	splnené				
N / % HPH > EL + I	0 / 0,0	0 / 0,0				
N HPH < EL + I	473	478				
N platných HPH	473	478	478	480	480	478
N / % HPH F	7 / 1,5	2 / 0,4	2 / 0,0	0 / 0,0	0 / 0,0	2 / 0,4
N / % HPH E	12 / 2,4	12 / 2,4	0 / 0,0	0 / 0,0	0 / 0,0	0 / 0,0
N platných PDH	22	22	22	22	22	22
N / % PDH F	0	0	0	0	0	0
c-vážený priem. mg/m3< EL	31,1	63,1				
Množstvo ZL [kg]< EL	878	1 761				
Q spal. tis.[m3 ns]< EL	16 595	16 595				
c-vážený priem. mg/m3> EL	0,0	0,0				
Množstvo ZL [kg]> EL	0	0				
Q spal. tis.[m3 ns]> EL	0	0				
Množstvo ZL [kg] pri nezistení údajov o dodrz. EL.	0	0				
Q spal. tis.[m3 ns] prietok pri nez. údajov o dodrz. EL	0	0				

Dátum	Stop	Chod	Nabeh	Zast	ZmQ	UFS	CO	NOx	O2	Teplota	Qplyn	Prietok
-	"	"	N	Z	Q	UFS	mg/m3 nr	mg/m3 nr	%	°C	MW	m3/h ns
01.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	62,4	11,0	68,8	8,2	35 150
02.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	62,1	11,1	69,0	8,5	36 679
03.02.24	2,0	19,0	1,0	2,0	0,0	0,0	31,8	64,3	11,0	72,6	8,0	34 434
04.02.24	0,0	23,0	1,0	0,0	0,0	0,0	29,2	71,7	10,9	68,8	7,4	31 656
05.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	65,1	11,0	72,9	8,0	34 203
06.02.24	0,0	23,0	0,0	1,0	0,0	0,0	32,9	67,3	11,0	74,6	8,0	34 523
07.02.24	0,0	23,0	0,0	1,0	0,0	0,0	32,3	66,4	11,0	72,2	8,1	34 816
08.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	64,8	11,0	68,2	8,5	36 492
09.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	66,0	11,0	69,1	8,2	35 351
10.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	65,8	10,9	71,3	7,0	30 208
11.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	70,3	10,9	72,0	6,8	29 635
12.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	64,0	10,9	65,4	6,7	29 255
13.02.24	2,0	20,0	1,0	1,0	0,0	0,0	31,4	62,3	11,0	66,4	7,8	33 650
14.02.24	0,0	23,0	0,0	1,0	0,0	0,0	34,2	63,7	11,0	68,7	8,2	35 186
15.02.24	4,0	18,0	1,0	1,0	0,0	0,0	33,5	62,1	11,0	67,8	8,3	36 916
16.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	61,3	11,0	70,4	8,0	34 392
17.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	62,7	11,0	67,8	7,7	33 310
18.02.24	0,0	22,0	0,0	2,0	0,0	0,0	29,7	61,2	11,0	70,1	7,4	33 432
19.02.24	2,0	20,0	1,0	1,0	0,0	0,0	31,9	61,5	11,0	67,3	8,1	34 675
20.02.24	22,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	32,9	63,1	11,0	73,2	7,8	33 381
21.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
22.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
23.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
24.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
25.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
26.02.24	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
27.02.24	23,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	N	N	N	N	N	N
28.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7	50,2	10,9	82,8	7,8	33 342
29.02.24	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	49,2	10,9	144,1	7,6	32 828
Suma	199,0	480,0	6,0	11,0	0,0	0,0	31,3	63,1	11,0	73,8	7,8	33 796
Mes priemer												

Náhradné hodnoty pre rok 2024	CO	NOx	Prietok
	kg/h	kg/h	m3/h ns
	0,888	2,329	23 802
Prepočítavacie koeficienty (ppm na mg/m3)	1,25	2,05	

Označenie PDH	
F	neplatná PDH (Počet platných HPH < 2/3 počtu HPH Ustálenej prevádzky alebo počet neplatných HPH > 3)
N	nemeraná PDH (Počet HPH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH
G	PDH > EL

Výpočet hmotnostného toku:

Výpočet koncentrácie PZL (prepočet na ref.O2 15%):

Výpočet prietoku:

koncentrácia v mg/1000000*prietok v kg/h

koncentrácia PZL v mg/m3*((21-15)/(21-O2mer.))

v9*(k10*k16+k12)*(21/(21-v62))

konštanty

K10	KGJ konštanta prietoku a	0,2589
K11	KGJ1 priem vyhr ZP	35,0340
K12	KGJ konštanta prietoku b	-0,2352
K13	KGJ1 prietok kal. konštanta	1,0000
K14	KGJ2 priem výhr.ZP	35,0340
K15	KGJ2 prietok kal. konštanta	1,0000
K16	KGJ3 priem výhr.ZP	35,034

Prístup do systému:

ecm administrator - konfiguračný prístup

obsluha - prezeranie bez možnosti konfigurácie