

VZTAŽNÉ HODNOTY PROGRAMŮ ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI ALME 2023

ALME-OR-01/23	CO	[mg/m ³]	65,45
	NO	[mg/m ³]	106
	SO ₂	[mg/m ³]	99,4
	CO ₂	[obj. %]	8,022
	O ₂	[obj. %]	10,972
ALME-OR-02/23	C ₃ H ₈	[mg/m ³]	20,4
ALME-OR-03/23	NH ₃	[mg/m ³]	25,3
ALME-OR-10/23	HCl	[mg/m ³]	11,5

V tabulce jsou hodnoty uvedené v kalibračních listech dodavatelů plynů.

Po vyhodnocení dat statistikem, mohou být tyto hodnoty změněny. Namísto hodnoty uvedené v kalibračním listu jako střední hodnota (průměr po vyloučení odlehlých hodnot) měřících skupin.

ALME-OR-11/23: Stanovení koncentrace vodní páry (H₂O) v plynu

datum	měřicí skupina	referenční koncentrace [% obj.]	
		měření 1	měření 2
22.05.2023	25	10,56 ± 0,13	10,54 ± 0,13
23.05.2023	6	10,64 ± 0,11	10,57 ± 0,11
23.05.2023	1	10,57 ± 0,13	10,54 ± 0,13
24.05.2023	27	10,65 ± 0,13	10,61 ± 0,13
25.05.2023	26	10,74 ± 0,42	10,74 ± 0,42
26.05.2023	24	11,13 ± 0,44	10,54 ± 0,42
31.05.2023	38	10,79 ± 0,20	10,41 ± 0,20
31.05.2023	4	10,84 ± 0,11	10,68 ± 0,11
01.06.2023	7	10,88 ± 0,20	11,06 ± 0,20
01.06.2023	31	10,48 ± 0,19	10,51 ± 0,19
02.06.2023	17	10,81 ± 0,43	11,19 ± 0,44
02.06.2023	16	10,56 ± 0,42	10,61 ± 0,42
06.06.2023	33	10,62 ± 0,20	10,80 ± 0,20
07.06.2023	28	10,83 ± 0,45	7,90 ± 0,35
07.06.2023	34	10,38 ± 0,15	10,55 ± 0,15
27.06.2023	21	10,61 ± 0,14	10,57 ± 0,14

ALME-OR-06/23: Stanovení hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek (TZL) v proudící vzdušině

Date	Measuring profile up	Measuring profile down	Reference value with extended uncertainty			
			TSP mass flow	Air mass volume flow (normal conditions)	TSP concentration (normal conditions)	Air mass mean velocity
Referenční hodnoty s rozšířenou nejistotou						
datum	měřicí skupina 1 - nahore	měřicí skupina 2 - dole	Hmotový tok TZL g/h	Průtok vzduchu (normální stavové m ³ _N /h	Koncentrace TZL (normální stavové podmínky) mg/m ³ _N	Stř. rychlost plynu m/s
22.05.2023	-	25	40,1 ± 1,7	2 200 ± 53	18,2 ± 0,9	9,0 ± 0,3
			38,9 ± 1,7	2 600 ± 62	15,0 ± 0,7	10,6 ± 0,4
			45,5 ± 1,9	2 400 ± 58	18,9 ± 0,9	9,9 ± 0,4
23.05.2023	6	36	56,9 ± 2,4	2 150 ± 52	26,5 ± 1,3	8,9 ± 0,3
			58,2 ± 2,4	2 550 ± 61	22,8 ± 1,1	10,6 ± 0,4
			58,6 ± 2,4	2 350 ± 56	24,9 ± 1,2	9,8 ± 0,3
24.05.2023	9	12	45,9 ± 1,9	2 050 ± 49	22,4 ± 1,1	8,3 ± 0,3
			48,7 ± 2,1	2 650 ± 64	18,4 ± 0,9	10,8 ± 0,4
			46,9 ± 2,0	2 450 ± 59	19,1 ± 0,9	9,9 ± 0,4
25.05.2023	18	26	48,4 ± 2,0	2 100 ± 50	23,0 ± 1,1	8,4 ± 0,3
			50,0 ± 2,1	2 500 ± 60	20,0 ± 1,0	10,0 ± 0,4
			48,9 ± 2,1	2 300 ± 55	21,3 ± 1,0	9,2 ± 0,3
26.05.2023	24		46,8 ± 2,0	2 250 ± 54	20,8 ± 1,0	9,0 ± 0,3
			45,0 ± 1,9	2 650 ± 64	17,0 ± 0,8	10,6 ± 0,4
			39,7 ± 1,7	2 450 ± 59	16,2 ± 0,8	9,8 ± 0,4
29.05.2023	-	13	46,3 ± 2,0	2 200 ± 53	21,1 ± 1,0	8,9 ± 0,3
			44,3 ± 1,9	2 600 ± 62	17,0 ± 0,8	10,6 ± 0,4
			43,3 ± 1,9	2 400 ± 58	18,0 ± 0,9	9,7 ± 0,3
30.05.2023		14	41,8 ± 1,8	2 150 ± 52	19,4 ± 1,0	8,7 ± 0,3
			42,7 ± 1,8	2 550 ± 61	16,7 ± 0,8	10,3 ± 0,4
			41,7 ± 1,8	2 350 ± 56	17,8 ± 0,9	9,5 ± 0,3
31.05.2023	38	4	46,5 ± 2,0	2 250 ± 54	20,7 ± 1,0	9,1 ± 0,3
			46,6 ± 2,0	2 650 ± 64	17,6 ± 0,9	10,8 ± 0,4
			45,9 ± 1,9	2 450 ± 59	18,7 ± 0,9	10,0 ± 0,4
01.06.2023		31	46,5 ± 2,0	2 359 ± 57	19,7 ± 1,0	9,6 ± 0,3
			41,3 ± 1,8	2 650 ± 64	15,6 ± 0,8	10,8 ± 0,4
			42,1 ± 1,8	2 450 ± 59	17,2 ± 0,8	10,0 ± 0,4
02.06.2023	16	17	48,1 ± 2,0	2 174 ± 52	22,1 ± 1,1	8,8 ± 0,3
			47,7 ± 2,0	2 550 ± 61	18,7 ± 0,9	10,4 ± 0,4
			48,6 ± 2,1	2 350 ± 56	20,7 ± 1,0	9,6 ± 0,3
05.06.2023		37	49,3 ± 2,1	2 200 ± 53	22,4 ± 1,1	8,9 ± 0,3
			47,2 ± 2,0	2 600 ± 62	18,1 ± 0,9	10,5 ± 0,4
			49,2 ± 2,1	2 400 ± 58	20,5 ± 1,0	9,7 ± 0,3
06.06.2023	33	10	45,0 ± 1,9	2 050 ± 49	22,0 ± 1,1	8,3 ± 0,3
			45,4 ± 1,9	2 650 ± 64	17,1 ± 0,8	10,8 ± 0,4
			44,4 ± 1,9	2 450 ± 59	18,1 ± 0,9	10,0 ± 0,4
07.06.2023	34	28	37,8 ± 1,6	2 150 ± 52	17,6 ± 0,9	8,8 ± 0,3
			44,6 ± 1,9	2 550 ± 61	17,5 ± 0,9	10,4 ± 0,4
			45,3 ± 1,9	2 350 ± 56	19,3 ± 0,9	9,6 ± 0,3
08.06.2023	43	30	36,2 ± 1,6	2 250 ± 54	16,1 ± 0,8	9,2 ± 0,3
			42,5 ± 1,8	2 650 ± 64	16,0 ± 0,8	10,8 ± 0,4
			46,3 ± 1,9	2 450 ± 59	18,9 ± 0,9	10,0 ± 0,4

Koordinátor programů PT:

Ing. Alena Bulisová
 email: alme@alme.cz
 Tel.: +420 732 489 813



V Hradci Králové dne 17. 7. 2023