

Seznam snovi (parametrov), ki jih izvaja ZVD v okviru meritev emisij v odpadnih plinih, imisij in odlagališčnih plinov

Posamezen parameter	Meja detekcije/območje [mg/m ³]	Standard za vzorčenje
Masna koncentracija žveplovega dioksida (SO ₂) pri 273,15 K in 101,325 kPa v suhem plinu, brez preračuna na računsko vsebnost kisika*	6 - 5000	SIST ISO 11632:1999
Masna koncentracija plinastih kloridov (HCl) pri 273,15 K in 101,325 kPa v suhem plinu, brez preračuna na računsko vsebnost kisika*	1 - 80	SIST EN 1911:2011
Masna koncentracija plinastega fluorida (HF)*	0,1 - 40	SIST ISO 15713:2009
Masna koncentracija vodne pare*	29 - 250	SIST EN 14790:2017
Masna koncentracija formaldehida*	0,2 - 130	VDI 3862-2:2000 brez točke 5.2 in 6
Masna koncentracija vodikovega sulfida (H ₂ S)*	0,2 - 60	VDI 3486 Blatt 2:1979-04, brez točke 4.2 in 5
Masna koncentracija amonijaka (NH ₃)*	0,5 - 130	VDI 3496 Blatt 1:1982-04 brez točke 5.2 in 6
Masna koncentracija fenola*	0,4 - 300	DP-LET-57, ver. 1 interna metoda
Masna koncentracija prahu*	0,1 - 50	SIST EN 13284-1:2018
Masna koncentracija celotnega organskega ogljika (TOC)*	0,3 - 1000	SIST EN 12619
Volumska koncentracija posameznih plinov*		
• Kisik (O ₂), %	0,3-21	DP-LET-39, ver.5 interna metoda
• Ogljikov monoksid (CO), ppm	3-500	
• Dušikov dioksid (NO ₂), ppm	5-500	
• Dušikov monoksid (NO), ppm	4-1000	
• Žveplov dioksid (SO ₂), ppm	6-1000	
Hitrost in volumski pretok	2-50 m/s	SIST ISO 10780:1996
Relativna vlažnost zraka, do 180 °C*	1-100 %	DP-LET-08, ver.2 interna metoda
Posamezna organska spojina*		
• toluen	1-1200	SIST-TS CEN/TS 13649:2015
• tetrakloroetilen	1-2500	
• diklorometan	1-2500	
Volumska koncentracija posameznih plinov [#]		
• Metan (CH ₄), [%]	0,5-60	DP-LET-39, ver.5 interna metoda
• Ogljikov dioksid (CO ₂), %	0,5-40	
• Kisik (O ₂), %	0,4-21	
• Vodikov sulfid (H ₂ S), ppm	5-200	
• Vodik (H ₂), ppm	6-500	
Vzorčenje kovin ^{#⊗}		SIST EN 14385
Masna koncentracija frakcije lebdečih delcev PM ₁₀ ali PM _{2,5} †		
• PM ₁₀ µg/m ³	1-280	SIST EN 12341:2023
• PM _{2,5} µg/m ³	1-280	

* metoda se nanaša na vzorčenje zraka v odpadnih plinih

metoda se nanaša na vzorčenje zraka v odlagališčnih plinih

† metoda se nanaša na vzorčenje zraka, imisij

⊗ oznaka se nanaša na neakreditirane postopke