

Preskušanje (fiksni obseg) izvajanje na terenu

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
1.	SIST EN 14789:2017	volumski delež kisika (O ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza paramagnetna	O ₂ : 0,02-100 % (paramagnetni magnetnopneumatični) O ₂ : 0,1-25 % (paramagnetni magnetnodinamični)	akreditirano
	SIST ISO 12039:2020 v povezavi s SIST ISO 10396:2012		P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez ali z izločevanjem vlage, analiza ZrO ₂ ; ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza paramagnetna, elektrokemična celica	O ₂ : 1-1000 µL/L (ZrO ₂) O ₂ : 0,01-100 % (ZrO ₂) O ₂ : 0,5-25 % (elektrokemična celica) O ₂ : 0,02-100 % (paramagnetni magnetnopneumatični) O ₂ : 0,1-25 % (paramagnetni magnetnodinamični)	
2.	SIST-TS CEN/TS 17405:2020	volumski delež ogljikovega dioksida (CO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	CO ₂ : 0,2-50 % (NDIR)	akreditirano
	SIST ISO 12039:2020 v povezavi s SIST ISO 10396:2012		P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	CO ₂ : 0,2-50 % (NDIR)	
3.	SIST EN 15058:2017	volumski delež ogljikovega monoksida (CO)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	CO: 1-2500 µL/L (NDIR)	akreditirano
	SIST ISO 12039:2020 v povezavi s SIST ISO 10396:2012		P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	CO: 1-2500 µL/L (NDIR) CO: 0,2-50 % (NDIR)	
4.	SIST ISO 10849:1996 v povezavi s SIST ISO 10396:2012	volumski delež dušikovega monoksida (NO)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	NO: 4-2000 µL/L (NDIR)	akreditirano
	SIST ISO 10849:1996 v povezavi s SIST ISO 10396:2012 (alternativna metoda SIST EN 14792:2017)	volumski delež dušikovih oksidov (NO _x)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage z NO _x konverterjem, analiza NDIR	NO _x : 4-2000 µL/L (NO _x konverter, NDIR)	
5.	SIST ISO 7935:1996 v povezavi s SIST ISO 10396:2012	volumski delež žveplovega dioksida (SO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	SO ₂ : 2-1000 µL/L (NDIR)	akreditirano
	SIST-TS CEN/TS 17021:2017		P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	SO ₂ : 2-1000 µL/L (NDIR)	
6.	DP02:2022 interna metoda na podlagi SIST ISO 12039:2020 v povezavi s SIST ISO 10396:2012	volumski delež metana (CH ₄)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, analiza NDIR	CH ₄ : 0,4-100 % (NDIR)	akreditirano
7.	SIST EN 12619:2013	masna koncentracija celotnega plinastega in hlapnega organskega ogljika (TOC)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FID	TOC: 0,1-1000 mg/m ³ (FID)	akreditirano

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
8.	SIST EN ISO 25140:2010	masna koncentracija metana (CH ₄)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FID	CH ₄ : 0,1-200 mg/m ³ (FID)	akreditirano
9.	DP09:2022 interna metoda na podlagi SIST ISO 12039:2020 v povezavi s SIST ISO 10396:2012	volumski deleži plinov v odlagališčnem plinu ali bioplínu: metan (CH ₄) ogljikov dioksid (CO ₂) kisik (O ₂) vodikov sulfid (H ₂ S) vodik (H ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza IR, elektrokemična celica	CH ₄ : 0,5-100 % (IR) CO ₂ : 0,5-100 % (IR) O ₂ : 1,0-25 % (elektrokemična celica) H ₂ S: 4-200 µL/L (elektrokemična celica) H ₂ : 20-1000 µL/L (elektrokemična celica)	akreditirano
10.	SIST EN 14790:2017	volumski delež / masna koncentracija vodne pare (H ₂ O)	ab/adsorpcija in gravimetrična določitev	H ₂ O: 2-40 % H ₂ O: 15-250 g/m ³	akreditirano
11.	DP06:2023 interna metoda na podlagi SIST EN 13284-1:2018	temperatura in tlak plina	meritev temperature z uporovnim termometrom ali termoparom, neposredna ali posredna meritev tlaka plina	t: 243-873 K (-30-600 °C) p: 800-1200 hPa	akreditirano
12.	SIST EN 16911-1:2014 SIST ISO 10780:1996	hitrost in volumski pretok plina	meritev hitrosti plina z zastojno cevjo ali krilnim anemometrom meritev hitrosti plina z zastojno cevjo	v: 4-55 m/s (zastojna cev) v: 0,5-60 m/s (krilni anemometer) v: 5-50 m/s	akreditirano
13.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN 14790:2017)	volumski delež vodne pare (H ₂ O)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	H ₂ O: 0,0-40 %	akreditirano
14.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN 15058:2017)	volumski delež ogljikovega monoksida (CO)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	CO: 0,1-2000 µL/L	akreditirano
15.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST-TS CEN/TS 17405:2020)	volumski delež ogljikovega dioksida (CO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	CO ₂ : 0,0-30 %	akreditirano
16.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN 14792:2017)	volumski deleži: dušikovega oksida (NO) dušikovega dioksida (NO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	NO: 0,0-2000 µL/L NO ₂ : 0,4-200 µL/L	akreditirano
17.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN 14791:2017)	volumski delež žveplovega dioksida (SO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	SO ₂ : 0,0-2000 µL/L	akreditirano
18.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST-TS CEN/TS 17021:2017)	volumski delež žveplovega dioksida (SO ₂)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	SO ₂ : 0,0-2000 µL/L	akreditirano
19.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN 1911:2011)	volumski delež vodikovega klorida (HCl)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	HCl: 0,0-50 µL/L	akreditirano
20.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST-TS CEN/TS 17340:2020)	volumski delež vodikovega fluorida (HF)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	HF: 0,0-50 µL/L	akreditirano

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
21.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST ISO 17179:2019)	volumski delež amoniaka (NH ₃)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	NH ₃ : 0,0-500 µL/L	akreditirano
22.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN ISO 21877:2019)	volumski delež amoniaka (NH ₃)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	NH ₃ : 0,0-500 µL/L	akreditirano
23.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda VDI 3862 list 2:2000)	volumski delež formaldehida (CH ₂ O)	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	CH ₂ O: 0,0-50 µL/L	akreditirano
24.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019 (alternativna metoda SIST EN ISO 21258:2010)	volumski delež didušikovega oksida (N ₂ O)	P-AMS ekstraktivno Vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	N ₂ O: 0,0-100 µL/L	akreditirano

Preskušanje (fiksni obseg) izvajanje na terenu in potem v laboratoriju

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
25.	SIST EN 13284-1:2018 in SIST ISO 9096:2018	masna koncentracija celotnega prahu	vzorčenje na filter, gravimetrična določitev	PM: 0,1-1000 mg/m ³	akreditirano
26.	SIST EN ISO 21877:2019 razen poglavij 7.3 in 9 VDI 3496 list 1:1982 razen poglavij 4.2 in 5	masna koncentracija amoniaka (NH ₃) (razen analize)	absorbpcija v raztopino H ₂ SO ₄ in izračun	NH ₃ : 1-1000 mg/m ³ NH ₃ : 1-1000 mg/m ³	akreditirano
27.	SIST EN 1911:2011 razen poglavij 6 in 8.2.3	masna koncentracija plinastega vodikovega klorida (HCl) (razen analize)	absorbpcija v vodo in izračun	HCl: 0,2-100 mg/m ³	akreditirano
28.	SIST-TS CEN/TS 17340:2020 razen poglavij 8 in 9.2.3 SIST ISO 15713:2009 razen poglavij 5.3, 5.4 in 8	masna koncentracija plinastih fluoridov (HF) (razen analize)	absorbpcija v vodo ali NaOH in izračun absorbpcija v raztopino NaOH in izračun	HF: 0,1-20 mg/m ³ HF: 0,02-50 mg/m ³	akreditirano
29.	SIST EN 14791:2017 razen poglavij 7.3 in 9	masna koncentracija žveplovih oksidov (SO _x) (razen analize)	absorbpcija v raztopino H ₂ O ₂ in izračun	SO _x : 0,5-10000 mg/m ³	akreditirano
30.	VDI 3862 list 2:2000 razen poglavij 5.2 in 6	masna koncentracija formaldehida (CH ₂ O) (razen analize)	absorbpcija v raztopino DNPH in izračun	CH ₂ O: 1-100 mg/m ³	akreditirano
31.	DP10:2022 interna metoda	izračun masnih pretokov emitiranih količin snovi	izračun		akreditirano

Preskušanje (fleksibilni obseg – možnost uvajanja dodatnih parametrov) izvajanje na terenu

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
32.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019	volumski deleži snovi	P-AMS ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR		
		vodna para (H ₂ O) ogljikov monoksid (CO) ogljikov dioksid (CO ₂) dušikov oksid (NO) dušikov dioksid (NO ₂) didušikov oksid (N ₂ O) žveplov dioksid (SO ₂) vodikov klorid (HCl) vodikov fluorid (HF) amoniak (NH ₃) formaldehid (CH ₂ O)		H ₂ O: 0,0-40 % CO: 0,1-2000 µL/L CO ₂ : 0,0-30 % NO: 0,0-2000 µL/L NO ₂ : 0,4-200 µL/L N ₂ O: 0,0-100 µL/L SO ₂ : 0,0-2000 µL/L HCl: 0,0-50 µL/L HF: 0,0-50 µL/L NH ₃ : 0,0-500 µL/L CH ₂ O: 0,0-50 µL/L	akreditirano
		metan (CH ₄) etan (C ₂ H ₆) eten (C ₂ H ₄) propan (C ₃ H ₈) heksan (C ₆ H ₁₄)		CH ₄ : 0,0-1000 µL/L C ₂ H ₆ : 0,0-100 µL/L C ₂ H ₄ : 0,0-100 µL/L C ₃ H ₈ : 0,0-100 µL/L C ₆ H ₁₄ : 0,0-100 µL/L	ne-akreditirano

Preskušanje (fleksibilni obseg – spremenljivo merilno območje) izvajanje na terenu

št.	referenčni dokument	veličina	opredelitev preskusa	merilno območje	stanje
33.	SIST-TS CEN/TS 17337:2019	volumski deleži snovi amoniak (NH ₃) ogljikov dioksid (CO ₂) ogljikov monoksid (CO)	ekstraktivno vzorčenje brez izločevanja vlage, analiza FTIR	NH ₃ : 0,0-1000 µL/L CO ₂ : 0,0-80 % CO: 0,0-80 %	akreditirano