



AKKREDITERINGSdokUMENT RMP 001

NIPPON SANSO NORGE AS

Postboks 23, Haugenstua
0915 Oslo

Akkrediteringen omfatter akkrediteringsomfanget som er angitt i de neste sidene i dokumentet.

Akkrediteringen er første gang innvilget 25.11.2021. Akkrediteringen er gitt i henhold til «Lov om det frie varebytte i EØS (EØS-vareloven)» av 14.04.2013.

Organisasjonen tilfredsstiller krav i NS-EN ISO 17034:2016.

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til 25.11.2031. Akkrediteringsbeslutningen innebærer at Norsk akkreditering har funnet at organisasjonen oppfyller kravene for akkreditert virksomhet innenfor de aktuelle akkrediteringsområder. Norsk akkreditering er signatar av EA MLA for dette området.

NORSK AKKREDITERING

Akkrediteringsdokument
Akkrediteringsnummer: RMP 001

Den administrative/geografiske enheten:
Avdeling for Spesialgass, Rjukan
Hydroparken 235
3660 Rjukan

Produksjon av sertifiserte referansematerialer (SRM):

Objekt	Parameter			Måleprosedyre/teknikk
	Fraksjon	Mengde (% mol/mol)	Måleusikkerhet ($\pm$ rel. %)	
SYNTETISKE NATURGASS - BLANDINGER	Metan	55 - 100	0,2	Intern metode 12-970 basert på NS-EN ISO 6142-1: 2015 (Gravimetrisk produksjonsmetode)
	Etan	0,008 – 0,1	2	
		0,1 – 1	1	
		1 – 10	0,5	
		10 – 14	0,2	
	Propan	0,008 – 0,1	2	
		0,1 – 1	1	
		1 – 8	0,5	
	Isobutan	0,004 – 0,1	2	Intern metode 12-8741 basert på NS-EN ISO 6143:2025 og NS-EN ISO 6975: 2005 (Kalibrering av CRM ved bruk av gass kromatografi)
		0,1 – 1	1	
		1 – 1,4	0,5	
	n-Butan	0,004 – 0,1	2	
		0,1 – 1	1	
		1 – 1,4	0,5	
	Isopentan	0,0025 - 0,1	2	
		0,1 - 0,6	1	

	n- Pentan	0,0025 - 0,1 0,1 - 0,6	2 1	
	Neopentan	0,0007 – 0,001 0,001 – 0,1 0,1 – 0,5	3 2 1	
	n-Heksan	0,0008 – 0,001 0,001 – 0,1 0,1 – 0,35	3 2 1	
	n-Heptan	0,01 – 0,03	2	
	Karbondioksid	0,04 – 0,1 0,1 – 1 1 – 10 10 – 25	2 1 0,5 0,2	
	Nitrogen	0,02 – 0,1 0,1 – 1 1 – 10 10 – 25	2 1 0,5 0,2	
	Helium	0,04 – 0,1 0,1 – 0,4	2 1	