

Liste der Messunsicherheiten

Ausgabe 1

Hinweis: Die Liste der Messunsicherheiten wird kontinuierlich gepflegt und auf dem aktuellen Stand gehalten. Derzeit noch fehlende Messunsicherheiten werden nach und nach ergänzt.



Analyt/ Parameter	Summenformel/ Kurzform	Matrix/ Probenart	Messmethode/ Verfahren	Norm/ bzw. Hausverfahren	Ergebnis-Einheit	Erweiterte Messunsicherheit U (k=2)	Stand
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	14%	Dez 25
Kohlenoxidsulfid	COS	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	16%	Dez 25
Methylmercaptan	MM	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	20%	Dez 25
Ethylmercaptan	EM	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	20%	Dez 25
i-Propylmercaptan	i-PM	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	20%	Dez 25
tert-Butylmercaptan	TBM	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	20%	Dez 25
Tetrahydrothiophen	THT	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	25%	Dez 25
Kohlenstoffdisulfid	CS ₂	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	20%	Dez 25
Dimethylsulfid	DMS	Gas	GC/FPD	DIN 51855-8	mg/m ³	15%	Dez 25
Gesamtschwefelgehalt	S	Gas	UV/Fluoreszenz	ASTM D 6667	mg/m ³	16%	Dez 25
Wasserstoff	H ₂	Gas	GC/TCD	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	2%	Feb 24
Methan (als Hauptkomponente)	CH ₄	Gas	GC/TCD	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	4%	Nov 25
Methan (als Nebenkompone	CH ₄	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	8%	Nov 25
Methan < 3ppm	CH ₄	Gas	GC/FID	DIN 51872-4	ppm	1,5ppm abs.	Jul 26
Methan < 1000ppm	CH ₄	Gas	GC/FID	DIN 51872-4	ppm	33%	Jul 26
Stickstoff	N ₂	Gas	GC/TCD	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	6%	Nov 25
Sauerstoff	O ₂	Gas	GC/TCD	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	15%	Jun 23
Kohlenmonoxid	CO	Gas	GC/TCD	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	7%	Feb 24
Kohlendioxid	CO ₂	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3	mol-%	4%	Nov 25
Ethan	C ₂	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	3%	Nov 25
Propan	C ₃	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	3%	Nov 25

Liste der Messunsicherheiten

Ausgabe 1

Hinweis: Die Liste der Messunsicherheiten wird kontinuierlich gepflegt und auf dem aktuellen Stand gehalten. Derzeit noch fehlende Messunsicherheiten werden nach und nach ergänzt.



Analyt/ Parameter	Summenformel/ Kurzform	Matrix/ Probenart	Messmethode/ Verfahren	Norm/ bzw. Hausverfahren	Ergebnis-Einheit	Erweiterte Messunsicherheit U (k=2)	Stand
n-Butan	n-C4	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	3%	Nov 25
i-Butan	n-C4	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	5%	Nov 25
Pentane	C5	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	4%	Nov 25
Hexane - Oktane	C6-8	Gas	GC/FID	DIN EN ISO 6974-3; DIN 51872-4	mol-%	5%	Nov 25
Nonan - Docosan	C9-22	Gas	TDS-GC/FID n. Anreicherung	DBI GUT 21	mol-%	48%	Dez 25
Monoethylenglykol	MEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	15	Nov 24
Diethylenglykol	DEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	20	Nov 24
Triethylenglykol	TEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	20	Nov 24
Tetraethylenglykol	TeEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	20	Nov 24
Pentaethylenglykol	PeEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	20	Nov 24
Hexaethylenglykol	HeEG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	20	Nov 24
Propylenglykol	PG	Flüssig	GC/MS	DBI GUT 16	ng/µl	22	Nov 24
Chlorid	Cl	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	2%	Apr 23
Fluorid	F	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	2%	Apr 23
Nitrat low	NO3	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	5%	Apr 23
Nitrat	NO3	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	2%	Apr 23
Sulfat low	SO4	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	5%	Apr 23
Sulfat	SO4	Flüssig	Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1%	Apr 23
lineare Siloxane	L2, L3, L4, L5	Gas	GC/MS n. Anreicherung	DBI GUT 27	mg/m³	23%	Jul 25
cyclische Siloxane	D3, D4, D5, D6	Gas	GC/MS n. Anreicherung	DBI GUT 27	mg/m³	25%	Jul 25

Liste der Messunsicherheiten

Ausgabe 1

Hinweis: Die Liste der Messunsicherheiten wird kontinuierlich gepflegt und auf dem aktuellen Stand gehalten. Derzeit noch fehlende Messunsicherheiten werden nach und nach ergänzt.



Analyt/ Parameter	Summenformel/ Kurzform	Matrix/ Probenart	Messmethode/ Verfahren	Norm/ bzw. Hausverfahren	Ergebnis-Einheit	Erweiterte Messunsicherheit U (k=2)	Stand
Quecksilber (extern)	Hg	Absorptionslösung	AAS	DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08	mg/l	8%	Mrz 26
Quecksilber (extern)	Hg	Feststoff	AAS	DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08	mg/kg	9%	Apr 26
Quecksilber (extern)	Hg	Flüssig	AAS	DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08	mg/l	10%	Apr 26
Ammoniak (extern)	NH3	Absorptionslösung	Photometrie	DIN ISO 15923-1:2014-07	mg/l	7,10%	Mrz 26
KW-Index (extern)	C10-C40	Absorptionslösung		DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	mg/l	19,70%	Mai 26
Wasser	H ₂ O	Gas	Cavity-Ring-Down-Spec.	ASTM D7941:2014	ppm	8ppb	Jun 26
Wasser	H ₂ O	Flüssig	Karl-Fischer direkt	DIN 51777:2020:04	ppm	22,80%	Feb 26
Wasser	H ₂ O	Flüssig	Karl-Fischer Ofen	DIN 51777:2020:04	ppm	20%	Feb 26
Wasser	H ₂ O	Flüssig	Karl-Fischer volumetrisch	DIN 51777:2020:04	ppm	4,50%	Feb 26