

Labor Siedlungswasserwirtschaft und Gewässergüte –
 Liste der Parameter für die Analyse von Trinkwasser-, Abwasser- und
 Gewässerproben sowie von Böden und Klärschlämmen

Physikalisch-chemische Parameter

Färbung	Färbung	DIN EN 7887 (C 1 - B)
Leitfähigkeit	Leitf.	DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert	pH	DIN EN ISO 10523 (C 5)
Redoxspannung	UH	DIN 38404 (C 6)
Spektraler Absorptionskoeffizient	SAK254	DIN 38404 (C 3)
Sauerstoff gelöst	O₂	DIN EN 5814 (G 22) o. ISO 17289
Trübung	Trübung	DIN EN ISO 7027-2 (C 21)
Temperatur	T	DIN 38404 (C 4)

Summarisch erfasste Parameter

Absetzbare Stoffe	Abs St.	DIN 38409 (H 9)
Abfiltrierbare Stoffe	AFS	DIN EN 872 (H 33)
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB	DIN EN 5815-1 (H 50) / 1899-2 (H 52)
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	DIN 38409 (H 41-1)
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	DIN ISO 15705 (H 45)
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	DIN 38414 (S 9)
Gesamter Organischer Kohlenstoff	TOC	DIN EN 1484 (H 3)
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	DIN EN 1484 (H 3)
Härte	Ca²⁺ + Mg²⁺	DIN 38406 (E 3-3)
Organische Trockensubstanz	oTS	DIN 38409 (H 2-3)
Organischer Trockenrückstand	oTR	DIN EN 15935 (S 3a)
Säure-/Basekapazität	K_s / K_b	DIN 38409 (H 7)
Schwerfl. Lipophile Stoffe	Lipoph. St.	DIN ISO 11349 (H 56)
Schlammvolumen	SV	DIN ISO 14702 (S 10)
Schlammvolumenindex	ISV	DIN ISO 14702 (S 10)
Trockenrückstand	TR	DIN EN 12880 (S 2a)
Trockensubstanz	TS	DIN 38414 (S 10)

Einzelstoffe

Bromid	Br	ISO 10304 (D 20)
Chlorid	Cl	DIN 38405 (D 1) o. ISO 10304 (D 20)
Fluorid	F⁻	ISO 10304 (D 20)
Gesamt/Gelöstes Eisen	Feges/Fegelöst	DIN 38406 (E 1)
Gelöster Phosphor	Ortho-PO4-P	DIN EN ISO 6878 (D 11)
Gesamt-Phosphor	Ges-P	DIN EN ISO 6878 (D 11)
Nicht fällbarer Phosphor	Nicht fällb. P	DIN EN ISO 6878 (D 11), modif.
Gesamt-Phosphor in Schlamm	P	DIN 38414 (S 12)
Ammonium-Stickstoff	NH4-N	DIN EN ISO 11732 (E 23)
Nitrat-Stickstoff	NO3-N	DIN EN 13395 (D 28) o. ISO 10304-1 (D 20)
Nitrit-Stickstoff	NO2-N	DIN EN 13395 (D 28) o. DIN EN 26777 (D 10)
Kjeldahl-Stickstoff	TKN	DIN EN 25663 (H 11)
Gesamt-Stickstoff gebunden	TN_b	DIN EN 12260 (H 34)
Sulfid	S²⁻	DIN 38405 (D 27)
Sulfat	SO4²⁻	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

Elemente

Aluminium	Al	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Arsen	As	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei	Pb	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Calcium	Ca	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom	Cr	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Eisen	Fe	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kalium	K	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium	Mg	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Mangan	Mn	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Natrium	Na	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel	Ni	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Schwefel	S	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Silicium	Si	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Zink	Zn	DIN EN ISO 11885 (E 22)

Isotopen

Isotopenfraktionierung	$\delta^{18}O$ / δ^2H	Cavity-Ring-Down-Spektroskopie
------------------------	---	--------------------------------

Parameter aus der Biologie

Mikroskopisches Bild von Belebtschlamm		Phasenkontrast bis zu 1000facher Vergrößerung, PC-gestützt mit Fotografie
Chlorophyll	Chlorophyll-a	DIN 38409 H 60

Weitere Parameter auf Anfrage

Stand: Mai 2022