



Laboratorium für Umwelt-
und Pestizidanalytik GmbH

Akkreditiertes Prüflaboratorium
(DAkkS-D-PL-14365-01-00)

Messunsicherheiten der Probenmatrix Trinkwasser

Die angegebenen Messunsicherheiten wurden unter Berücksichtigung der DIN ISO 11352:2013-03 ermittelt und entsprechen den gerundeten erweiterten Messunsicherheiten ($k=2$, $P=$ ca.95%). Die Probennahme wurde dabei nicht berücksichtigt.

Zu beachten ist, dass probenspezifische Messunsicherheiten in der Regel nicht ermittelt werden und somit abweichen können.

Nicht aufgeführte Messunsicherheiten können gern erfragt werden

Jüterbog, den 01.08.2024

A blue handwritten signature, likely of Christiane Horvath, is written over the terracon logo. The signature is fluid and cursive, extending across the globe part of the logo.

Christiane Horvath
Dipl.-Chem. Ing.
terracon GmbH
Jüterbog

Tabelle 1: Erweiterte Messunsicherheiten der Matrix Trinkwasser (k-Faktor = 2)

Pos.	Parameter	Methode	erweiterte Messunsicherheit in % (k-Faktor = 2)
01	Temperatur	DIN 38404:1976-12 ^(A)	5
02	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 ^(A)	1
03	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11 ^(A)	4
04	Sauerstoffgehalt	DIN EN 25814:1992-11 ^(A)	10
05	Färbung (SAK 436 nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04 ^(A)	15
06	Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 ^(A)	15
07	Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 ^(A)	17
08	Cyanid, gesamt	DIN 38405-13:2011-04 ^(A)	15
09	Oxidierbarkeit als O ₂	DIN EN ISO 8467:1995-05 ^(A)	15
10	Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
11	Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
12	Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
13	Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
14	Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
15	Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
16	Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	5
17	Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	9
18	Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	3
19	Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
20	Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
21	Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	4
22	Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	6
23	Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	3
24	Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
25	Selen	DIN EN ISO 11885:2009-09 ^(A)	10
26	Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07 ^(A)	10
27	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 ^(A)	9
28	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 ^(A)	9
29	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 ^(A)	9
30	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 ^(A)	9
31	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 ^(A)	7
32	Säurekapazität KS _{4,3}	DIN 38409-7:2005-12 ^(A)	10
33	Basekapazität KB _{8,2}	DIN 38409-7:2005-12 ^(A)	10
34	PAK nach TrinkwV	DIN 38407-39:2011-09 ^(A)	40
35	Benzo[a]pyren	DIN 38407-39:2011-09 ^(A)	48
36	Benzol	DIN EN ISO 20595:2023-08 ^(A)	20
37	Vinylchlorid	DIN EN ISO 20595:2023-08 ^(A)	20
38	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595:2023-08 ^(A)	17
39	Tetrachlorethe	DIN EN ISO 20595:2023-08 ^(A)	20
40	Trichlorethen	DIN EN ISO 20595:2023-08 ^(A)	20
41	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	DIN EN ISO 6468:1997-02 ^(A)	35
42	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	DIN EN ISO 11369:1997-11 ^(A)	35
43	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	DIN EN ISO 15913:2003-05 ^(A)	35

Stand: 28.08.2024

Formblatt: Messunsicherheit, QMH 17025:2018, Abschnitt 21.4.1

Rev.: 1

Erstelldatum:

01.08.2024