

Anlage 7 – Paket E – Sondermessnetz Apfelstädt

Parametername	Einheit	NW	BG	Verfahren
pH - Wert im Labor				DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
Elektrische Leitfähigkeit im Labor	µS/cm			DIN EN 27888:1993-11
Carbonathärte	°dH			DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte	°dH			DIN 38409-6:1986-01
Hydrogencarbonat berechnet aus KS _{4,3}	mg/l	4	10	DIN 38409-7:2005-12
Chlorid	mg/l	0,5	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49) DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
Fluorid	mg/l	0,05	0,1	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
Sulfat	mg/l	0,5	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49)
Nitratstickstoff	mg/l	0,15	0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) DIN EN ISO 13395:1996-12 (D 28) DIN 38405-9:2011-09 (D 9) DIN 38405-29:2019-02 (D 29) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49)
Nitritstickstoff	mg/l	0,001	0,005	DIN EN 26777:1993-04 (D 10) DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) DIN EN ISO 13395:1996-12 (D 28) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49)
Ammoniumstickstoff	mg/l	0,005	0,015	DIN EN ISO 11732:2005-05 (E 23) DIN 38406-5:1983-10 (E 5) DIN EN ISO 14911:1999-12 (E 34) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49)
Gebundener Gesamtstickstoffgehalt	mg/l	0,15	0,5	DIN EN ISO 20236:2023-04 DIN EN ISO 11905-1:1998-08 (H 36)
Orthophosphat - Phosphor	mg/l	0,005	0,01	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) DIN EN ISO 6878:2004-09 (D 11) DIN EN ISO 15681-1:2005-05 (D 45) DIN EN ISO 15681-2:2019-05 (D 46) DIN ISO 15923-1:2024-12 (D 49)
Phosphor - gesamt	mg/l	0,003	0,010	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D 11) DIN EN ISO 15681-1:2005-05 (D 45) DIN EN ISO 15681-2:2019-05 (D 46) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)
Gesamter organischer Kohlenstoffgehalt	mg/l	0,5	1,5	DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
Sulfid	mg/l	0,1	0,4	DIN 38405-27:2017-10 (Abschnitt 5)
Kohlendioxid gesamt*	mg/l			DEV D 8 1971

Calcium	mg/l	1	4	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN 38406-E 3: 2002-03 DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)
Silizium	mg/l	0,08	0,2	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)
Kalium	mg/l	1	4	DIN 38406-13:1992-07 (E 13) DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 14911:1999-12 (E 34)
Magnesium	mg/l	1	4	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN 38406-3:2002-03 (E 3) DIN EN ISO 7980:2000-07 (E 3a) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)
Mangan	mg/l	0,0015	0,005	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN 38406-33:2000-06 (E 33) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4) DIN EN ISO 14911:1999-12 (E 34)
Natrium	mg/l	1	4	DIN 38406-14:1992-07 (E 14) DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 14911:1999-12 (E 34)
Eisen	mg/l	0,02	0,05	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN 38406-32:2000-05 (E 32) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
Eisen-II	mg/l	0,025	0,05	DIN 38406-1:1983-05 (E 1)
Aluminium gelöst	mg/l	0,004	0,01	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 12020:2000-05 (E 25) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)
Bor	mg/l	0,02	0,05	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
Barium	mg/l	0,002	0,005	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E29)
Arsen	µg/l	0,15	0,5	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) DIN 38405-35:2004-09
Cadmium	µg/l	0,025	0,08	DIN EN ISO 5961:1995-05 (E 19) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)

Chrom	µg/l	0,5	1	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN 1233:1996-08 (E 10) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)
Kupfer	µg/l	0,5	1	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN 38406-7:1991-09 (E 7) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)
Quecksilber	µg/l	0,0075	0,02	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E 35) DIN EN ISO 12846:2023-02 (E 12)
Uran	µg/l	0,025	0,07	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
Vanadium	µg/l	0,1	0,3	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
Zink	µg/l	1	3	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN 38406-8:2004-10 (E 8) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)
Nickel	µg/l	0,25	1	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN 38406-11:1991-09 (E 11) DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586:2004-02 (E 4)
Blei	µg/l	0,2	0,5	DIN 38406-6:1998-07 DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29) DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)
Tritium*	TU			
Deuterium*	‰VSMOW			
Sauerstoff-18*	‰VSMOW			

*Nachweis- und Bestimmungsgrenzen sowie die jeweiligen Verfahren zur Analyse sind durch den Bieter im Rahmen der Angebotsabgabe mitzuteilen.