

Parameter	Einheit	Wasserwerk Isselhorst	Grenzwert lt. Trinkwas serverordnung
Aluminium	mg/l	0,02	0,200
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50
Antimon	mg/l	< 0,0010	0,0050
Arsen	µg/l	< 0,001	0,010
Basekapazität	mmol/l	0,26	
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	0,000010
Benzol	mg/l	< 0,003	0,0010
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Bor	mg/l	< 0,07	1,0
Cadmium	mg/l	< 0,0002	0,0030
Calcium	mg/l mmol/l	79,9 81,4	
Chlorid	mg/l	31	250
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,03	0,050
1,2-Dichlorehan	mg/l	< 0,0009	0,0030
Eisen	mg/l	< 0,01	0,200
elektr. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	540	2790
Färbung (SAK 436)	1/m	0,3	0,5
Fluorid	mg/l	<0,10	1,5
Gesamthärte	°d mmol CaCO3/l	12,2	
Härtebereich		mittel	
Hydrogencarbonat	mg/l	210,0	
Kalium	mg/l	11,4	
Karbonathärte	°d	9,6	
Kupfer	mg/l	< 0,0025	2,0
Magnesium	mg/l mmol/l	4,2	
Mangan	mg/l	0,002	0,050
Natrium	mg/l mmol/l	17,4	200
Nickel	mg/l	< 0,02	0,020
Nitrat	mg/l	12,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,50
PAK	mg/l	n. b.	0,00010
PBSM (einzelne Substanz)	mg/l	n. b.	0,00010
PBSM (gesamt)	mg/l	0,00025	0,00050
pH-Wert		7,44	6,5<pH<9,5
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0010
Sauerstoff	mg/l	14,0	

Parameter	Einheit	Wasserwerk Isselhorst	Grenzwert lt. Trinkwas serverordnung
Säurekapazität	mmol/l	3,43	
Sulfat	mg/l	38,5	200
TOC	mg/l	6,4	
Trichlorethen + Tetrachlorethen	mg/l	n. b.	0,010
Trihalogenmethane	mg/l	<0,001	0,050
Trübung	FUN	0,04	1,0
Uran	mg/l	<0,001	0,0100
Vinylchlorid	mg/l	< 0,00010	0,00050

PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

PBSM = Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel

TOC = Organisch gebundener Kohlenstoff

BG = Bestimmungsgrenze

n. b. = nicht berechenbar (Die Messwerte der gemessenen Einzelsubstanzen liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze des Untersuchungsverfahrens. Sie werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt. Die Summe wird als „nicht berechenbar“ angegeben.)