

## Analysenwerte des Trinkwassers im Jahr 2018 des Versorgungsbereiches Damsdorf-Trechwitz

WAZV-Werder-Havelland

Die Werte resultieren aus Probenahmen aus dem Wasserwerk und Netz.

Parameter	Methode	Maßeinheit	Grenzwert	Mittelwert
			lt. TVO 2001	Netzproben / Reinwasser
pH-Wert	DIN 38404-C5		6,5 - 9,5	<b>7,50</b>
<b>pH-Wert, Schwankungsbreite</b>				<b>7,30-7,58</b>
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888-C8	µS/cm	2790	<b>500</b>
Wassertemperatur	DIN 38 404-C4	grad C		<b>13,1</b>
Sauerstoffgehalt	DIN EN 25814-G22	mg/l		<b>7,34</b>
Säurekapazität	DIN 38 409-H7	mmol/l		<b>4,07</b>
Basenkapazität-berechnet	DIN 38 404-10	mol/m3		<b>0,26</b>
Total Organic Carbon	DIN EN 1484-H3	mg C/l		<b>2,3</b>
Cyanid, gesamt	DIN 14403-D6	mg/l	0,05	<b>&lt;0,005</b>
Nitrit	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	0,5	<b>&lt;0,01</b>
Ammonium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l	0,5	<b>&lt;0,05</b>
Nitrat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	50	<b>1,6</b>
Fluorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	1,5	<b>0,18</b>
Chlorid	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	<b>10</b>
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34	mg/l	0,01	<b>&lt;0,010</b>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-D20	mg/l	250	<b>33,0</b>
Kalium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		<b>1,70</b>
Natrium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l	200	<b>11</b>
Calcium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		<b>78</b>
Magnesium	DIN EN ISO 14911-E34	mg/l		<b>8,2</b>
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	<b>&lt;0,020</b>
Silizium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l		<b>8,13</b>
Bor	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	1	<b>0,05</b>
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,001	<b>&lt;0,0010</b>
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	<b>&lt;0,00030</b>
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,005	<b>&lt;0,005</b>
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	<b>&lt;0,0020</b>
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02	<b>&lt;0,0020</b>
Quecksilber	DIN EN 1483-E12	mg/l	0,001	<b>&lt;0,00010</b>
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	<b>&lt;0,0020</b>
Antimon	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<b>&lt;0,0010</b>
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	2	<b>0,0316</b>
Eisen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	<b>&lt;0,010</b>
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	<b>&lt;0,05</b>
Hydrogenkarbonat	Berechnung	mg/l		<b>248,4</b>
Calcitlösekapazität	DIN 38 404-10	mg/l		<b>0,0</b>
Summe LHKW(12)	DIN EN 407-F43	mg/l		<b>&lt;0,0100</b>
Summe Tri- u. Tetrachlorethen	DIN EN 407-F43	mg/l	10	<b>&lt;0,0004</b>
Summe Trihalogenmethane	DIN EN 407-F43	mg/l	50	<b>&lt;0,0100</b>
BTEX	DIN EN 407-F43	mg/l		<b>&lt;0,010</b>
PAK Summe 4 TVO 2001	DIN EN 407-F39	mg/l	0,1	<b>&lt;0,0001</b>
Insektizide(Summe)	DIN 38407-F2	mg/l		<b>&lt;0,0002</b>
Herbizide (Summe)	DIN 38407 F 36	mg/l		<b>&lt;0,0005</b>
PSM u. Biozidwirkstoffe		mg/l	0,5	<b>&lt;0,0005</b>
Gesamthärte	Berechnung	°dH		<b>13</b>
Härtebereich	nach Waschmittelgesetz			<b>3</b>
Sättigungsindex	DIN 38 434-10			<b>0,2</b>
Sättigungsindex -Text				<b>Calcitabscheidend</b>

Zusatzstoffe: Quarzkies für die Aufbereitung von Eisen und Mangan

Bedingungen für den Einsatz von Kupferrohren in der Hausinstallation gemäß DIN 50930-6 pH  $\geq$  7,4 oder

7,0 < pH < 7,4  $\leq$  1,5 g C/m<sup>3</sup>

Danach ist der Einsatz von nicht innerverzinnnten Kupferrohren nicht zulässig