

**Tagesanlagen Jänschwalde**

(Wasserbezug aus dem Wasserwerk Peitz)

	Kriterium	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2013-2017	Schwankungs-breite
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO <sub>3</sub>		2,9	2,7 - 3,2
		°dH		16	15 - 18
	Härtebereich nach Waschmittelgesetz			hart (3)	
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur	°C		12,1	5 - 25
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,37	7,12 - 7,67
	<i>pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung</i>			7,38	7,22 - 7,45
	<i>Calcitlöse-/abscheidekapazität (+/-)</i>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	1,9	-13,5 - +19,4
	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	603	517 - 678
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,50	3,28 - 3,77
	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,28	0,04 - 0,51
	Calcium (2,55 mmol/l)	mg/l		102	96 - 117
	Magnesium (0,31 mmol/l)	mg/l		7,4	6,6 - 8,0
	Natrium (0,78 mmol/l)	mg/l	200	18	17 - 19
	Kalium (0,06 mmol/l)	mg/l		2,5	2,4 - 2,9
	Chlorid (0,76 mmol/l)	mg/l	250	27	23 - 42
	Nitrat (0,06 mmol/l)	mg/l	50	3,5	1,5 - 4,9
	Sulfat (1,07 mmol/l)	mg/l	250	103	90 - 113
	Phosphat	mg/l		<0,1	*
	Silikat als SiO <sub>2</sub>	mg/l		14	10 - 16
	TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		4,3	3,7 - 5,0
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	*
Sauerstoff, gelöst	mg/l		9,6	7,0 - 11,8	
sonstige Kriterien	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,01 - 0,15
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005 - 0,02
	Fluorid	mg/l	1,5	0,19	0,11 - 0,25
	Hydrogencarbonat	mg/l HCO <sub>3</sub>		214	200- 230
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1 - 0,19
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	<0,01 - 0,02
	Arsen	mg/l	0,01	<0,001	*
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	*
	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005	*
	Uran	mg/l	0,01	<0,001	*
	Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	*
	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	*
	Nickel	mg/l	0,02	<0,005	
	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0005	*
	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,05	*
	Organische Chlorverbindungen	mg/l	0,01	<0,0002	*
	Trihalogenmethane	mg/l	0,01	<0,0006	*

\* alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze

**Bei der Aufbereitung eingesetzte Aufbereitungsstoffe**

- Calciumcarbonat zur Filtration
- Natriumhypochlorit zur Desinfektion (im Bedarfsfall)

Für weitergehende Informationen zur Trinkwasserbeschaffenheit wenden Sie sich bitte an unser Technisches Büro, Frau Dr. Hülsen.