

# - Trinkwasser im Vergleich - St. Leonhards Quellen, Ileburger Sachsenquelle, Leitungswasser

					
Name	St. Leonhards	Lichtquelle	Sonnenquelle	Ileburger Sachsenquelle	Leitungswasser <sup>1</sup>
Flaschenart	Glasflasche Mehrweg			Plastikflasche MW	keine
Verschlussart	Metall - schraubverschluss	Metall - schraubverschl.	Metall - schraubverschl.	Plastik - schraubverschluss	ohne
Quellort	Bad Leonhardspfunzen, Stephanskirchen				nach Ozon / Sauerstoff
Duft <sup>3</sup>	leicht frisch mineralisch			neutral	neutral
Geschmack <sup>3</sup>	lebendig, rund leicht mineralisch	lebendig, rund leicht mineralisch-süß	lebendig, rund etwas süß	neutral, leicht säuerlich	neutral, geschmacklos, tot
Natrium - mg/l	6,3	8,7	9,1	12,1	6,7 / 29,5 / 32,8
Kalium - mg/l	1,6	2,2	2,1	2,5	1,58 / 5,32 / 5,61
Calcium - mg/l	90	97	100	72,5	36,7 / 51,9 / 69,7
Magnesium - mg/l	26	28	31	10,5	2,7 / 10,9 / 15,1
Mangan - mg/l	k.A.	k.A.	k.A.	unter 0,05	<0,005
Fluorid - mg/l	0,06	0,05	0,06	0,39	<0,15/0,18/0,24
Chlorid - mg/l	12,2	14,7	16,5	15	9,78 / 34,7 / 52,6
Nitrit - mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	unter 0,02	<0,010
Nitrat - mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	unter 2	10,7 / 15,4 / 14,3
Sulfat - mg/l	7,2	18,2	14,4	14	28,2 / 87,6 / 119
Eisen - mg/l	2,44	3,73	0,47	k.A.	<0,020
Kieselsäure - mg/l	15,6	14,6	14,7	k.A.	k.A.
Sauerstoffgehalt - mg/l	1,18	0,08	1,69	k.A.	10,7 / 10,6 / 9,4
Elektrische Leitfähigkeit (25°C) - µS/cm	615 µS/cm	664 µS/cm	684 µS/cm	k.A.	244 / 510 / 648
Hydrogencarbonat - mg/l	406	423	432	265	k.A.
ph-Wert	7,25	7,43	7,38	ca.7,0	8,13 / 7,91 / 7,66
Preis/Liter in Euro	0,96-0,99	1,08-1,15	1,33-1,38	0,50-0,66	

Grenzwerte TrinkwV <sup>2</sup>
200
-
-
-
0,05
1,5
250
0,1
50
250
0,2
k.A.
-
2790
k.A.
6,5-9,5

1 - Leitungswasser-Gemisch aus 3 Wasserwerken in Dresden, 1. Wert = Coschütz, 2. Wert = Hosterwitz, 3. Wert = Tolkewitz, Werte bis Hausanschluss, keine Werte direkt aus dem Wasserhahn - Quelle: DREWAG NETZ GmbH

2 - nach TrinkwV 2001 in der am 26.11.2015 in Kraft getretenen Fassung vom 18.11.2015 - Quelle: DREWAG NETZ GmbH

3 - individueller Eindruck nach Test am Mittag