Zweckverband Wasser und Abwasser Orla

Trinkwasserqualität im Verbandsgebiet (Veröffentlichung ausgewählter Parameter)

Stand: 01.02.2012

Die Sicherung der Trinkwasserversorgung erfolgt über:

Wasserwerk Zeigerheim:	Wasserwerk Zeigerheim:	Wasserwerk Zeigerheim:	Quelle Lichtenau:
Bodelwitz	Lausnitz/Neustadt	Ranis mit OT Brandenstein,	OT Lichtenau
Bucha	**Lemnitz mit OT Leubsdorf**	OT Heroldshof und OT Ludwigshof	
Döbritz	**Linda mit OT Kleina, OT Steinbrücken und OT Köthnitz**	Rosendorf mit OT Zwackau	Quelle Martinsberg Breitenhain:
Dreba	Miesitz mit OT Kopitzsch	Schmieritz mit OT Traun und OT Weltwitz	OT Breitenhain und OT Strößwitz
Dreitzsch mit OT Alsmannsdorf	**Mittelpöllnitz mit OT Porstendorf**	Schmorda	Stanau
Geroda mit OT Wittchenstein und OT Geheege	Moxa	Seisla mit OT Wöhlsdorf	
Gertewitz	Neustadt/O. mit allen OT ➔ **außer: OT Lichtenau,**	Solkwitz	
Gössitz mit OT Linkenmühle	**OT Breitenhain und OT Strößwitz**	Tömmelsdorf mit OT Wüstenwetzdorf	
Grobengereuth mit OT Daumitsch	Nimritz	Triptis mit OT Döblitz, OT Hasla,	
Keila	Oberoppurg	OT Oberpöllnitz, OT Ottmannsdorf,	
Knau mit OT Posen	Oppurg mit OT Kolba und OT Rehmen	OT Pillingsdorf und OT Schönborn	
Kospoda mit OT Meilitz und OT Burgwitz	Peuschen mit OT Bahren und OT Laskau	Weira mit OT Krobitz	
Langenorla mit OT Kleindembach	Pößneck mit OT Schweinitz	Wernburg	(OT = Ortsteil)
und OT Langendembach	Quaschwitz	Wilhelmsdorf mit OT Kalte Schenke	

Parameter	Einheit	Richt- / Grenzwert	Messwert Wasserwerk *Zeigerheim*	Messwert Quelle *Lichtenau*	Messwert Quelle Martinsberg *Breitenhain*
pH-Wert		6,50 – 9,50	**8,30**	**7,96**	**8,37**
Calcitlösevermögen	mg/l	5,00	**-1,80**	**1,26**	**-12,10**
Karbonathärte	°dH / mmol		(°dH) **4,20**	**n.b.**	**n.b.**
Gesamthärte	°dH / mmol		(°dH) **5,80**	(mmol) **1,26**	(°dH) **12,00**
Trübung	NTU	1,00	**0,06**	**0,05**	**0,14**
Nitrat	mg/l	50,00	**3,90**	**8,10**	**11,40**
Nitrit	mg/l	0,10	**<0,001**	**<0,001**	**<0,050**
Ammonium	mg/l	0,50	**<0,010**	**0,010**	**<0,050**
Eisen	mg/l	0,20	**<0,010**	**<0,010**	**<0,038**
Mangan	mg/l	0,05	**0,020**	**<0,005**	**<0,004**
Sulfat	mg/l	240,00	**26,50**	**96,40**	**65,30**
Natrium	mg/l	200,00	**12,20**	**29,80**	**11,90**
Calcium	mg/l		**33,50**	**32,20**	**46,80**
Magnesium	mg/l		**4,80**	**11,20**	**23,90**
E-Coli	in 100 ml	0	**0**	**0**	**0**
Coliforme Keime	in 100 ml	0	**0**	**0**	**0**
Keimzahl 22° C	KBE/ml	100	**0**	**0**	**0**
Keimzahl 36° C	KBE/ml	100	**0**	**0**	**0**
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	**253**	**365**	**397**
Fluorid	mg/l	1,50	**0,11**	**0,17**	**0,09**

Hinweis: n.b. = nicht beprobt

Härtebereiche:		°dH (Grad deutscher Härte)	Millimol (Calciumcarbonat je Liter)
1	**(weich)**	weniger als 8,4	weniger als 1,5
2	**(mittel)**	8,4 - 14	1,5 - 2,5
3	**(hart)**	mehr als 14	mehr als 2,5

Entsprechend den Festlegungen der gültigen Trinkwasserverordnung ist der Zweckverband verpflichtet, die Güteparameter des anstehenden Trinkwassers zu veröffentlichen. Die Güteparameter entsprechen der gültigen Trinkwasserverordnung. Zum vorsorglichen Gesundheitsschutz und zur Sicherung der mikrobiologischen Güteparameter wird dem Trinkwasser Natriumhypochloritlauge zudosiert. In den Orten Breitenhain, Strößwitz, Stanau und Lichtenau wird dem Trinkwasser zur Calcittsättigung Natronlauge zudosiert. In Auswertung der DIN 50930 --- "Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosions-belastung durch Wasser", hier insbesondere Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit --- empfehlen wir keinen Einsatz von feuerverzinktem Material in der Hausinstallation.