



# Quellen Niederndorf

## 01.04.2020

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	7,44	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	37,4	50
Chlorid / Cl	mg/l	26,1	250
Sulfat / SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	54,6	240
Eisen / Fe ges	mg/l	<0,01	0,2
Mangan / Mn	mg/l	<0,005	0,05
Gesamthärte	mmol/l / °dH	4,272 / 23,9	
Härtebereich	-	hart	
Fluorid / F <sup>-</sup>	mg/l	<0,10	1,5

# Birkhausen

## 23.06.2020

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	7,31	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	1,9	50
Chlorid / Cl	mg/l	18,5	250
Sulfat / SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	60,80	240
Eisen / Fe ges	mg/l	0,012	0,2
Mangan / Mn	mg/l	< 0,00	0,05
Gesamthärte	mmol/l / °dH	2,903 / 16,25	-
Härtebereich	-	hart	
Fluorid / F <sup>-</sup>	mg/l	0,21	1,5

# Reichardtstdorf

## 16.03.2020

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	7,57	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	5,6	50
Chlorid / Cl	mg/l	10,8	250
Sulfat / SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	61,7	240
Eisen / Fe ges	mg/l	0,011	0,2
Mangan / Mn	mg/l	<0,005	0,05
Gesamthärte	mmol/l / °dH	2,885 / 16,15	
Härtebereich	-	hart	
Fluorid / F <sup>-</sup>	mg/l	<0,10	1,5

# Niederndorf 5%- Leibis 95%

## 01.04.2020

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	7,98	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	5	50
Chlorid / Cl	mg/l	27,7	250
Sulfat / SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	23,9	240
Eisen / Fe ges	mg/l	0,017	0,2
Mangan / Mn	mg/l	<0,005	0,05
Gesamthärte	mmol/l / °dH	0,925/ 5,18	-
Härtebereich	-	weich	-
Fluorid / F <sup>-</sup>	mg/l	<0,10	1,5

## TW ZWA Hermsdorf

Thüringer  
Holzland

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	7,8	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	25	50
Gesamthärte	°dH	16	-
Härtebereich	-	hart	-
Fluorid / F-	mg/l	0,35	1,5

# Fernwasser TS Leibis

## 25.05.2020

Parameter	Einheit	Wert	Grenzwert Trinkwasserverordnung
pH-Wert	-	8,18	9,5
Nitrat / NO <sup>3-</sup>	mg/l	4,0	50
Chlorid / Cl	mg/l	26,5	250
Sulfat / SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	23,6	240
Eisen / Fe ges	mg/l	0,013	0,2
Mangan / Mn	0,005	0,00	0,05
Gesamthärte	mmol/l / °dH	0,819 / 4,58	-
Härtebereich	-	weich	
Fluorid / F <sup>-</sup>	mg/l	<0,10	1,5

Zweckverband Wasser/Abwasser  
Mittleres Elstertal