

# Trinkwasseranalyse

für die Versorgungsbereiche Lengfeld, Lindleinsmühle, Frauenland,  
Versbach Hochzone, Gemeinde Estenfeld

Trinkwasseranalyse für die Versorgungsbereiche Estenfeld, Lengfeld (außer Gewerbegebiet Wöllrieder Hof), Lindleinsmühle, oberes Frauenland, Versbach Hochzone und Grombühl Bereich Oberdürrbacher Straße, die mit Wasser der Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld (WW-E) beliefert werden. Diese Bereiche werden mit Trinkwasser der Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld GmbH aus unterschiedlichen Brunnen versorgt.

- Bezeichnung -	min	max
Wassertemperatur °C	12,7	14,0
Leitfähigkeit (25 °C) uS/cm	1223	1419
pH-Wert	7,01	7,11
Basenkapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,8	1,16
freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )mg/l	35,2	51,0
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	5,7	6,1
Carbonathärte °dh	16,0	17,1
Gesamthärte °dh	39,2	48,7
Gesamthärte (mmol) mmol/l	7,0	8,7
Calcium (Ca) mg/l	202	256
Magnesium (Mg) mg/l	47,6	56,1
Natrium (Na) mg/l	23,2	47,9
Kalium (K) mg/l	2,7	3,3
Organ. C (TOC) mg/l	0,28	0,52
SAK 254nm (m-1)	0,60	0,80
Ammonium (NH <sub>4</sub> ) n.n. mg/l	---	---
Nitrit (NO <sub>2</sub> ) n.n. mg/l	---	---
Nitrat (NO <sub>3</sub> ) mg/l	21,8	27,1
Chlorid (Cl) mg/l	59,6	77,1
Sulfat (SO <sub>4</sub> ) mg/l	364	481
Orthophosphat (PO <sub>4</sub> ) mg/l	0,16	0,59
Phosphat (PO <sub>4</sub> gesamt) mg/l	1,23	1,70
Silikat (SiO <sub>2</sub> ) mg/l	12,8	16,5
Fluorid (F) mg/l	0,27	0,41
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz	3: hart	

n.n. = nicht nachweisbar