

Änderung der Qualitätsparameter des Trinkwassers ab Mai 2014 mit Umstellung der Versorgungsstruktur der Versorgungsgruppe „Arnstadt Nord – Ichtershausen“



Mit Umstellung der Versorgungsstruktur der Versorgungsgruppe "Arnstadt Nord - Ichtershausen" stehen in den darüber mit Trinkwasser versorgten Einzugsbereichen des Industriegebietes Erfurter Kreuz, des Gewerbeparks Thörey sowie der Ortsteile Ichtershausen und Thörey der Gemeinde Amt Wachsenburg nachfolgende physikalische/chemische Kenngrößen und Inhaltsstoffe des Trinkwassers ab Mai 2014 an:

Versorgungsgebiet "Arnstadt Nord - Ichtershausen" \Rightarrow		Minwert (Grundversorgung Fernwasser TWA Luisenthal)	Mittelwert (Mischwasser Fern- wasser TWA Luisenthal + WW Dörnfeld)	Maxwert (Mischwasser Fern- wasser TWA Luisenthal + WW Dörnfeld)
Parameter	Richt-/Grenzwert*	Mittelwerte aus Messprogramm	Mittelwerte aus Messprogramm	Mittelwerte aus Messprogramm
Toleranzbereich		\longleftrightarrow		
Wassertemperatur	--	8,2 °C	8,2 °C	8,1 °C
Trübung	1,0 NTU	0,27 NTU	0,21 NTU	0,27 NTU
elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	2.500 µS/cm	199 µS/cm	223 µS/cm	249 µS/cm
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert bei 25 °C)	6,5 bis 9,5 pH-Einheiten	8,07 pH-Einheiten	8,03 pH-Einheiten	7,90 pH-Einheiten
Sättigungs pH-Wert	-	8,41 pH-Einheiten	8,29 pH-Einheiten	8,20 pH-Einheiten
Calcitlösekapazität	5,00 mg/l CaCO ₃	-0,97 mg/l CaCO ₃	0,92 mg/l CaCO ₃	1,65 mg/l CaCO ₃
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3	--	1,27 mmol/l	1,47 mmol/l	1,60 mmol/l
Säurekapazität bis pH-Wert 8,2	--	0,10 mmol/l	0,10 mmol/l	0,10 mmol/l
Basekapazität bis pH-Wert 8,2	--	0,10 mmol/l	0,10 mmol/l	0,10 mmol/l
Calcium	--	22,7 mg/l	24,3 mg/l	28,3 mg/l
Magnesium	--	1,2 mg/l	3,8 mg/l	6,6 mg/l
Natrium	200 mg/l	12,3 mg/l	11,0 mg/l	9,4 mg/l
Chlorid	250 mg/l	12,9 mg/l	12,5 mg/l	12,5 mg/l
Nitrat	50 mg/l	5,2 mg/l	4,2 mg/l	3,0 mg/l
Sulfat	250 mg/l	11,7 mg/l	18,7 mg/l	25,6 mg/l
Kalium	-	3,1 mg/l	3,3 mg/l	3,5 mg/l
TOC (org. gebundener Kohlenstoff)	--	0,0 mg/l	1,0 mg/l	1,0 mg/l
Aluminium gesamt	0,200 mg/l	< 0,010 mg/l	< 0,012 mg/l	0,013 mg/l
Mangan gesamt	0,050 mg/l	0,010 mg/l	0,010 mg/l	0,010 mg/l
Eisen gesamt	0,200 mg/l	0,014 mg/l	0,018 mg/l	0,014 mg/l
Korrosionskoeffizient S 1	-	0,000	0,567	0,600
Koloniezahl bei 22°C	20 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml
Koloniezahl bei 36°C	100 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml
Escherichia coli (E. coli)	0 in 100 KbE/ml	0 in 100 ml	0 KbE/100ml	0 in 100 ml
Coliforme Bakterien	0 in 100 KbE/ml	0 in 100 ml	0 KbE/100ml	0 in 100 ml
Härtebereich nach WRMG	--	1 (weich)	1 (weich)	1 (weich)
Gesamthärte	--	3,3 °dH (0,6 mmol/l)	4,3 °dH	5,5
Karbonathärte	--	3,6 °dH	4,0 °dH	4,4

* Richt-/Grenzwerte zur Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 (Neufassung der Bekanntmachung vom 28. November 2011)

TWA - für Trinkwasseraufbereitung; WW - für Wasserwerk; WRMG - Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Für Rückfragen und Auskünfte stehen Ihnen die Mitarbeiter des Bereiches Wasser unter der Rufnummer 03628 609-3 während der Dienstzeiten (montags bis dienstags von 06:45 Uhr bis 12:00 Uhr und 12:30 Uhr bis 15:45 Uhr sowie freitags von 06:45 Uhr bis 12:00 Uhr und 12:30 Uhr bis 14:30 Uhr) gern zur Verfügung. Der Bereitschaftsdienst ist außerhalb der Dienstzeiten unter der Rufnummer 0170 2779691 zu erreichen.

Arnstadt, 11. März 2014