

Standardanalyse 2010
Untersuchung auf chem.technische Inhaltsstoffe des TW
Wasserwerke der Stadt Limburg

Auszug aus der Analyse vom Inst. Fresenius vom 30.03.2010 u. 22.06.2010

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mischw.-HB-Süd
Temp.des Wasser	°C		13,6
Temp.der Luft	°C		16,0
Elektr.Leitf.	µS/cm	2500	723
Redoxspannung	mV		270
pH-Wert		6,5-9,5	7,07
pH-Wert n. Caco3- Sättigung			7,056
Calcitlösevermögen	mg/l	10	-3,4
Gelöster Sauerstoff	mg/l		7,9
Sauerstoffsättigungsindex	%		75
Freies Chlor (Cl2)	mg/l		-
Chlordioxid (ClO 2) geb.Chlor	mg/l		-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		1,42
als gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l		62,844
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l		<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		7,3
Härtehydrogencarbonat	°dH		20,13
TOC	mg/l		<0,2
Gesamthärte	°dH		22,7
Härtebereich (gem. Waschm.-G)			hart
Natrium Na	mg/l	200	43
Calcium Ca	mg/l		104
Kalium K	mg/l		2,9
Magnesium Mg	mg/l		30,5
Eisen,gesamt Fe	mg/l	0,2	<0,01
Mangan Mn	mg/l	0,05	<0,005
Ammonium NH4	mg/l	0,5	<0,04
Nitrit No2	mg/l	0,5	<0,02
Nitrat NO3	mg/l	50	17,6
Chlorid Cl	mg/l	250	78
Sulfat SO4	mg/l	240	23
Phosphor,gesamt PO4	mg/l	6,7	<0,1
Barium Ba	mg/l		0,008
Bor B	mg/l	1	<0,05
Geruchsschwellenwert			1
Färbung	m-1		farblos,klar
Trübung	FNU	1,5	keine
Aluminium Al	mg/l	0,2	<0,02
Pflanzen-u. Schäd.-Bekämpfungsm.	mg/l	0,0001	-
Summe PAK	µg/l	0,1	-

Das im Bereich der Wasserwerke der Kreisstadt Limburg an der Lahn verteilte Trinkwasser entspricht der Trinkwasserverordnung vom 21.5.2001