

Standardanalyse 2011
Untersuchung auf chem.technische Inhaltsstoffe des Trinkwasser
Wasserwerke der Stadt Limburg

Auszug aus der Analyse vom Inst.Fresenius vom 29.3.2011

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mischw.-HB-Süd
Temp.des Wasser	°C		11,6
Temp.der Luft	°C		15,0
Elektr.Leitf.	µS/cm	2500	891
Redoxspannung	mV		280
pH-Wert		6,5-9,5	7,02
pH-Wert n. Caco3- Sättigung			7,022
Calcitlösevermögen	mg/l	10	0,6
Gelöster Sauerstoff	mg/l		8
Sauerstoffsättigungsindex	%		75
Freies Chlor (Cl2)	mg/l		-
Chlordioxid (ClO 2) geb.Chlor	mg/l		-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		1,68
als gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l		74,497
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l		<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		7,51
Härtehydrogencarbonat	°dH		21,06
TOC	mg/l		0,4
Gesamthärte	°dH		23,7
Härtebereich (gem. Waschm.-G)			hart
Natrium Na	mg/l	200	40,7
Calcium Ca	mg/l		119
Kalium K	mg/l		3,1
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	17,4
Chlorid Cl	mg/l	250	74,2
Sulfat SO4	mg/l	240	28
Phosphor,gesamt PO4	mg/l	6,7	<0,1
Barium Ba	mg/l		0,018
Bor B	mg/l	1	<0,05
Geruchsschwellenwert			1
Färbung	m-1		farblos,klar
Trübung	FNU	1,5	0,1
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