

Ergebnisse der Wasseranalysen der Quelle unterhalb des Amandusbrunnens (VIE-Net04). Analysen 2015: Geologischer Dienst NRW (vergl. Kronsbein 1991: Nr.42).

Kreis	Viersen	Viersen	Viersen
Kommune	Nettetal	Nettetal	Nettetal
	Amandusq.	Amandusq.	Hom 20
Entnahmedatum	06.11.1990	11.11.2014	11.11.2014
Temperatur (C°)	6,0	11,8	9,8
pH-Wert	7,9	6,6	7,1
O ₂ -Gehalt (mg/l)	-	2,2	7,0
Leitfähigkeit (µS/m)	212,0	233,0	271,0
Gesamthärte (°d)	4,0	-	-
Karbonathärte (°d)	1,4	-	-
<i>Kationen</i>	mg/l	mg/l	mg/l
Natrium (Na ⁺)	10,0	2,4	43,0
Kalium (K ⁺)	4,5	13,0	4,9
Kalzium (Ca ²⁺)	19,9	5,3	1,7
Magnesium (Mg ²⁺)	5,41	1,10	20,50
Eisen (Fe ²⁺)	0,671	0,665	0,050
Mangan (Mn ²⁺)	0,129	0,061	0,287
Summe Kationen	40,610	22,526	70,427
<i>Anionen</i>			
Chlorid (Cl ⁻)	15,7	4,9	38,0
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	49,0	<3,2	109,0
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	30,5	49,0	159,0
Nitrat (NO ₃ ⁻)	< 1,0	2	<0,2
Summe Anionen	95,200	55,800	306,000
Gesamtsumme	135,810	78,326	376,427
<i>Ergänzende Bestimmungen</i>			
Zink	0,022	0,089	0,003
Kupfer	0,005	0,027	0,013
Nickel	<0,006	0,004	0,004
Kobalt	<0,003	<0,000	<0,000

Literatur:

Kronsbein, Stefan (1991): Quellen am unteren linken Niederrhein – ein natur- und kulturgeschichtlicher Beitrag. – Klostermann, Josef; Kronsbein, Stefan & Rehbein, Hansgeorg (Hrsg.): Natur- und Landschaft am Niederrhein – Naturwissenschaftliche Beiträge – Festschrift zum 80. Geburtstag von Dr. Hans-Wilhelm Quitzow. – Niederrheinische Landeskunde – Schriften zur Natur und Geschichte des Niederrheins, Bd. 10: 349–429, 84 Abb., 1 Tab., 2 Karten; Krefeld

