

Ergebnisse der Wasseranalysen im Dielsbruch (VIE-Sch01).

Analysen 2015: Geologischer Dienst NRW. (vergl. Kronsbein 1991: Nr.53).

Kreis	Viersen	Viersen
Kommune	Schwalmtal	Schwalmtal
	Dielsbruch	Dielsbruch
Entnahmedatum	06.11.1990	09.11.2014
Temperatur (C°)	6,3	9,1
pH-Wert	-	6,9
O ₂ -Gehalt (mg/l)	-	3,8
Leitfähigkeit (µS/m)	631,0	527,0
Gesamthärte (°d)	16,1	-
Karbonathärte (°d)	5,3	-
<i>Kationen</i>		
	mg/l	mg/l
Natrium (Na ⁺)	19,0	26,0
Kalium (K ⁺)	3,7	4,8
Kalzium (Ca ²⁺)	80,9	47,0
Magnesium (Mg ²⁺)	20,40	14,90
Eisen (Fe ²⁺)	0,055	0,052
Mangan (Mn ²⁺)	0,032	0,492
Summe Kationen	124,087	93,244
<i>Anionen</i>		
Chlorid (Cl ⁻)	50,0	25,0
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	152,0	117,0
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	116,0	98,0
Nitrat (NO ₃ ⁻)	< 1,0	1,0
Summe Anionen	318,000	241,200
Gesamtsumme	442,087	334,444
<i>Ergänzende Bestimmungen</i>		
Zink	0,032	0,005
Kupfer	0,025	0,013
Nickel	<0,006	0,005
Kobalt	<0,003	<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

