

Ergebnisse der Wasseranalysen der Eremitenquelle in Krefeld-Hüls (KR01-Hül01).  
Analyse 2015: Geologischer Dienst NRW (vergl. Schmidt-Ries 1954/1955, Kronsbein  
1979, 1991: Nr. 27).

Stadt	Krefeld	Krefeld	Krefeld	Krefeld
Stadtteil	Hüls	Krefeld	Krefeld	Krefeld
	Eremitenq.	Eremitenq.	Eremitenq.	Eremitenq.
Entnahmedatum	12.09.1955	08.08.1978	2.12.1985	11.11.2014
Temperatur (C°)	-	11,0	5,4	13,1
pH-Wert	5,1	7,3	-	7,2
O <sub>2</sub> -Gehalt (mg/l)	-	-	-	2,2
Leitfähigkeit (µS/m)	299	-	-	324
Gesamthärte (°d)	7,1	9,3	7,7	-
Karbonathärte (°d)	-	-	0,8	-
<i>Kationen</i>				
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Natrium (Na <sup>+</sup> )	-	16	6,2	6,7
Kalium (K <sup>+</sup> )	-	<1	4,5	5,4
Kalzium (Ca <sup>2+</sup> )	32,0	65	44,3	44,6
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	11,00	1,00	6,70	6,2
Eisen (Fe <sup>2+</sup> )	Spuren	<0,02	<0,002	0,041
Mangan (Mn <sup>2+</sup> )		0,02	<0,002	0,054
Summe Kationen	43,000	82,020	61,700	56,795
<i>Anionen</i>				
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	22,0	28	19,2	6,4
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	12,5	119	102,3	70,0
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	-	12	15,2	98,0
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	28,0	44	9,0	5,0
Summe Anionen	62,500	203,000	148,700	179,400
Gesamtsumme	105,500	285,020	210,400	236,195
<i>Ergänzende Bestimmungen</i>				
Zink	-	-	<0,002	0,003
Kupfer	-	-	<0,002	0,01
Nickel	-	-	-	0,004
Kobalt	-	-	-	<0,000



## Literatur:

Kronsbein, Stefan (1979): Eremitenquelle und Wallburg - ein ungeklärter Zusammenhang. - Die Heimat, Jg. 50: 56-58, 2 Abb.; Krefeld

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

Schmidt-Ries, H[ans] (1954/1955): Das Hülser Bruch, ein Beispiel für den Gewässerschwund am linken Niederrhein. - Gewässer und Abwässer, Heft 8, Jahrgang 1954/55: 7-23, 4 Abb., 4 Tab., 2 Karten; Düsseldorf

