

Ergebnisse der Wasseranalysen einer Tümpelquelle bei Strümp (NE-Mee03).
Analysen: Geologischer Dienst NRW (vergl. Kronsbein 2001, Kronsbein u. a. 2014).

Kreis	Neuss	Neuss
Kommune	Meerbusch	Meerbusch
	Quelltopf	Quelltopf
Entnahmedatum	13.08.1999	04.09.2013
Wassertemperatur (C°)	11,1	12,4
pH-Wert	6,9	6,8
O ₂ -Gehalt (mg/l)	-	1,9
Leitfähigkeit (µS/m)	852	682
Gesamthärte (°d)	-	-
Karbonathärte (°d)	-	-
<i>Kationen</i>	mg/l	mg/l
Natrium (Na ⁺)	20,0	23,0
Kalium (K ⁺)	5,8	6,6
Kalzium (Ca ²⁺)	101,00	96,2
Magnesium (Mg ²⁺)	12,2	12,70
Eisen (Fe ²⁺)	<0,002	0,029
Mangan (Mn ²⁺)	0,001	0,009
Summe Kationen	139,0	138,5
<i>Anionen</i>		
Chlorid (Cl ⁻)	37,3	51
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	10,5	87
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	189,2	226
Nitrat (NO ₃ ⁻)	36,0	18
Summe Anionen	273,0	382
Gesamtsumme	411,9	520,5
<i>Ergänzende Bestimmungen</i>		
Zink	0,614	0,431
Kupfer	0,010	0,007
Nickel	0,014	0,000
Kobalt	0,002	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
- Kronsbein, Stefan (2001): Quellen in der Ilvericher Altrheinschlinge. – Natur am Niederrhein, 16 [zugleich: Kronsbein, Stefan; Pasch, Dieter & van de Weyer, Klaus (Hrsg.) Beiträge zur Gewässerkunde Nordrhein-Westfalens – Festschrift für Prof. Dr. Günther Friedrich zum 65. Geburtstag. – Niederrheinische Landeskunde – Schriften zur Natur und Geschichte des Niederrheins, XIV]: 148–152, 3 Abb., 1 Tab.; Krefeld
- Kronsbein, Stefan, Schuster, Hannsjörg & Stevens, Michael: Eine naturkundlich bemerkenswerte Tümpelquelle im Strümper Bruch (Naturschutzgebiet Ilvericher Altrheinschlinge, Stadt Meerbusch). – Meerbuscher Geschichtshefte 31, 67–83.

