



Haus der Natur

Biologische Station im
Rhein-Kreis Neuss e.V.

Tabelle: Die chemisch-physikalischen Feldparameter und chemische Analyse der Quellen im Finkenberger Bruch (MG-Wic07; Nord GD QID 13794; Süd GD QID 13791).

MG Finkenberger Bruch	QID	13791	13794
Parameter	Einheit	Süden	Norden
Entnahmedatum		07.01.2020	07.01.2020
Jahr		2020	2020
Luft-Temperatur	°C	8,1	8,2
Wasser-Temperatur	°C	11,8	12,3
pH-Wert		6,89	7,05
O ₂ -Sättigung	%	53,9	50,2
O ₂ -Gehalt	mg/l	5,83	5,32
Leitfähigkeit	µS/cm	616	615
Carbonathärte	°d	10,4	9,8
Carbonathärte	mmol/l	3,7	3,5
Gesamthärte	°d	12,5	12,9
Gesamthärte	mg/l	224	231
Chloridgehalt	mg/l	22	20
Kationen			
Natrium (Na ⁺)	mg/l	10,1	11
Kalium (K ⁺)	mg/l	3,01	2,37
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	45,0	35,7
Kalzium (Ca ²⁺)	mg/l	19,7	19,4
Eisen (Fe ²⁺)	mg/l	0,001	0,001
Mangan (Mn ²⁺)	mg/l	0,01	0,005
Summe Kationen	mg/l	4,39	3,93
Anionen			
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	23,8	23,7
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	75,2	71,4
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	140	110
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,8	1,2
Summe Anionen	mg/l	4,41	3,88



Ergänzende Bestimmungen			
Zink (Zn)	mg/l	0,007	0,221
Kupfer (Cu)	mg/l	0,001	0,003
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,001
Kobalt (Co)	mg/l	0	0
Blei (Pb)	mg/l	0	0
Strontium (Sr)	mg/l	0,40	0,36
Barium (Ba)	mg/l	0,08	0,29
Lithium (Li)	mg/l	0,029	0,029
Bor (B)	mg/l	0,033	0,096
Fluor (F)	mg/l	0,19	0,15
Aluminium (Al)	mg/l	0	0
Arsen (As)	mg/l	0	0
Kadmium (Cd)	mg/l	0	0
Chrom (Cr)	mg/l	0	0
Schwefel (S)	mg/l	22,5	22,3
Phosphor (P)	mg/l	0,002	0,003
m-Wert (mL)	mg/l	2,3	1,8
Gesamtsumme	mg/l		

Ein Projekt des LVR-Netzwerks
Landschaftliche Kulturpflege



Biologische Stationen Rheinland



Qualität für Menschen

