



Haus der Natur

Biologische Station im
Rhein-Kreis Neuss e.V.

Tabelle: Die chemisch-physikalischen Feldparameter und chemische Analyse der Quelle (künstliche Einspeisung) im Finkenberger Bruch (Nord) (MG-Wic07).

MG Finkenberger Bruch (Norden)				
Parameter	Einheit	Einleitung	Niers oh	Niers uh
Entnahmedatum		04.02.2019	04.02.2019	04.02.2019
Jahr		2019	2019	2019
Luft-Temperatur	°C	4,4	4,1	3,3
Wasser-Temperatur	°C	10,4	11,4	11,4
pH-Wert		7,03	7,33	7,31
O ₂ -Sättigung	%	65,4	69,3	71,6
O ₂ -Gehalt	mg/l	7,25	7,59	7,65
Leitfähigkeit	µS/cm	608	576	578
Carbonathärte	°d	10,6	12,6	10,9
Carbonathärte	mmol/l	3,8	4,5	3,9
Gesamthärte	°d	13,2	16,2	11,5
Gesamthärte	mg/l	235	255	205
Chloridgehalt (Titration)	mg/l	20	22	18
Kationen				
Natrium (Na ⁺)	mg/l	9,61	---	---
Kalium (K ⁺)	mg/l	3,59	---	---
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	55,8	---	---
Kalzium (Ca ²⁺)	mg/l	18,7	---	---
Eisen (Fe ²⁺)	mg/l	0,001	---	---
Mangan (Mn ²⁺)	mg/l	0,03	---	---
Summe Kationen	mg/l	4,85		
Anionen				
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	20,2	---	---
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	63,7	---	---
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	171	---	---
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,5	---	---
Summe Anionen	mg/l	4,79		



Ergänzende Bestimmungen				
Zink (Zn)	mg/l	0,061	---	---
Kupfer (Cu)	mg/l	0,001	---	---
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	---	---
Kobalt (Co)	mg/l	0	---	---
Blei (Pb)	mg/l	0	---	---
Strontium (Sr)	mg/l	---	---	---
Barium (Ba)	mg/l	---	---	---
Lithium (Li)	mg/l	---	---	---
Bor (B)	mg/l	---	---	---
Aluminium (Al)	mg/l	---	---	---
Arsen (As)	mg/l	---	---	---
Kadmium (Cd)	mg/l	---	---	---
Chrom (Cr)	mg/l	---	---	---
Phosphat Phosphor (PO4_P)	mg/l	0	---	---
Sulfat Schwefel (SO4_S)	mg/l	67	---	---
m-Wert (mL)	mg/l			
Gesamtsumme	mg/l			





Ein Projekt des LVR-Netzwerks
Landschaftliche Kulturpflege



Biologische Stationen Rheinland



Qualität für Menschen

