



Grundwassermessstelle: Broistedt-Lebenstedt I

Messstellen-ID: 100003877

NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32

Ostwert: 32590964

Nordwert: 5781386

Geländeoberkante [m NN]: 87,90

Filteroberkante [m u. GOK]: 13,00

Filterunterkante [m u. GOK]: 15,00

GW-Flurabstand [m u. GOK]: 7,08 (2013 - 2020)

Grundwasserkörper: Fuhse mesozoisches Festgestein rechts

Teilraum: Braunschweig-Hildesheimer Lössbörde

Grundwassermessnetz: Güte

Messprogramm: WRRL Güte

Aktuelle Jahresmittelwerte - Grundprogramm

Parameter	Wert	Einheit	Jahr
Aluminium (Al), gesamt	0,02	mg/l	2021
Ammonium (NH ₄)	0,04	mg/l	2021
Basenkapazität bis pH 8,2	0,1	mmol/l	2021
Calcium (Ca)	179	mg/l	2021
Chlorid (Cl)	67	mg/l	2021
DOC	2,3	mg/l	2021
Eisen (Fe), gesamt	<0,005	mg/l	2021
Kalium (K)	0,94	mg/l	2021
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	987	µS/cm	2021
Magnesium (Mg)	6,79	mg/l	2021
Mangan (Mn), gesamt	<0,001	mg/l	2021
Natrium (Na)	26,4	mg/l	2021
Nitrat (NO ₃)	36	mg/l	2021
Nitrit (NO ₂)	<0,01	mg/l	2021
Phosphat (PO ₄), ortho-	0,07	mg/l	2021
pH-Wert	7,09		2021
Sauerstoff, gelöst	7,2	mg/l	2021
Säurekapazität bis pH 4,3	5,3	mmol/l	2021
Sulfat (SO ₄)	110	mg/l	2021
Wassertemperatur	11,8	°C	2021

Aktuelle Jahresmittelwerte - Ergänzungsprogramm

Parameter	Wert	Einheit	Jahr
AOX	7	µg/l	2021
Arsen (As)	<0,5	µg/l	2021
Blei (Pb)	<0,5	µg/l	2021
Bor (B), gesamt	25	µg/l	2021
Cadmium (Cd)	<0,08	µg/l	2021
Chrom (Cr), gesamt	1	µg/l	2021
Fluorid (F), gesamt	0,11	mg/l	2021
Kupfer (Cu), gesamt	2	µg/l	2021
Nickel (Ni)	<0,5	µg/l	2021
Quecksilber (Hg), gesamt	<0,01	µg/l	2021
SAK 254 nm, UV-Absorption	1,8	1/m	2021
SAK 436 nm, Färbung	<0,1	1/m	2021
Silicium (Si), gesamt	9,28	mg/l	2021
Zink (Zn)	7	µg/l	2021

Erstellt: 03.02.2023

Ansprechpartner: NLWKN Süd