



Grundwassermessstelle: Gebhardshagen I

Messstellen-ID: 100003862
NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
Ostwert: 32591717
Nordwert: 5775364

Geländeoberkante [m NN]: 108,74
Filteroberkante [m u. GOK]: 13,30
Filterunterkante [m u. GOK]: 17,30
GW-Flurabstand [m u. GOK]: 2,64 (2009 - 2020)

Grundwasserkörper: Wietze/Fuhse Festgestein
Teilraum: Innerste Bergland und nördliches Harzvorland

Grundwassermessnetz: Güte
Messprogramm: WRRL Güte

Aktuelle Jahresmittelwerte - Grundprogramm

Parameter	Wert	Einheit	Jahr
Aluminium (Al), gesamt	<0,01	mg/l	2021
Ammonium (NH ₄)	0,03	mg/l	2021
Basenkapazität bis pH 8,2	0,5	mmol/l	2021
Calcium (Ca)	150	mg/l	2021
Chlorid (Cl)	12	mg/l	2021
DOC	2	mg/l	2021
Eisen (Fe), gesamt	<0,005	mg/l	2021
Kalium (K)	2,1	mg/l	2021
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	780	µS/cm	2021
Magnesium (Mg)	6,18	mg/l	2021
Mangan (Mn), gesamt	0,006	mg/l	2021
Natrium (Na)	10,1	mg/l	2021
Nitrat (NO ₃)	104	mg/l	2021
Nitrit (NO ₂)	<0,01	mg/l	2021
Phosphat (PO ₄), ortho-	<0,05	mg/l	2021
pH-Wert	7,09		2021
Sauerstoff, gelöst	1,8	mg/l	2021
Säurekapazität bis pH 4,3	5	mmol/l	2021
Sulfat (SO ₄)	47	mg/l	2021
Wassertemperatur	11,2	°C	2021

Aktuelle Jahresmittelwerte - Ergänzungsprogramm

Parameter	Wert	Einheit	Jahr
AOX	<100	µg/l	2020
Arsen (As)	<0,5	µg/l	2020
Blei (Pb)	0,6	µg/l	2020
Bor (B), gesamt	150	µg/l	2020
Cadmium (Cd)	<0,1	µg/l	2020
Chrom (Cr), gesamt	<1	µg/l	2020
Fluorid (F), gesamt	0,2	mg/l	2020
Kupfer (Cu), gesamt	2	µg/l	2020
Nickel (Ni)	7,3	µg/l	2020
Quecksilber (Hg), gesamt	<0,01	µg/l	2020
SAK 254 nm, UV-Absorption	4,7	1/m	2020
SAK 436 nm, Färbung	<0,1	1/m	2020
Silicium (Si), gesamt	3,7	mg/l	2020
Zink (Zn)	12	µg/l	2020

Erstellt: 03.02.2023

Ansprechpartner: NLWKN Süd