

**Grundwassermessstelle: Varrelbusch**

Messstellen-Id: 9700257

NLWKN-Betriebsstelle: Cloppenburg

UTM Zone: 32

Rechtswert: 433774

Hochwert: 5861787

Geländeoberkante [NN + m]: 33,80

Filteroberkante [m u GOK]: 21,03

Filterunterkante [m u GOK]: 23,03

GW-Flurabstand [m u GOK]: 2,51

Grundwasserkörper: Leda-Jümme Lockergestein rechts

Teilraum: Cloppener Geest

Grundwassermessnetz: Güte

Messprogramm: WRRL Güte

**Parameter: Nitrat (NO<sub>3</sub>)**

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 50,7 Jahr: 2017

**Trendauswertung:**

von: 01.01.2012

bis: 31.12.2017

Trend: fallender Trend

Signifikanz: signifikant

Maximalwert [mg/l]: 76,1

Minimalwert [mg/l]: 29,2

Anzahl Messwerte: 13

Ausreißer: 2

**Jahresmittelwerte Nitrat (NO<sub>3</sub>) an der Messstelle**

**Allgemeine Hinweise:**

Alle Nitratkonzentrationen in mg Nitrat/l. Die Trendberechnung basiert auf der Auswertung einzelner Messwerte von 2012-2017 durch lineare Regression mit Ausreißertest und Signifikanztest. Min/Max-Werte beziehen sich auf den Zeitraum der Trendauswertung. Bei mittleren Nitratkonzentrationen unter 5 mg/l wird kein Trendergebnis angegeben. Die Konzentrationsangaben zur Trendberechnung können von den Konzentrationsangaben im Diagramm aus technischen Gründen (Rundungseinflüsse) geringfügig abweichen. Bei der Trendberechnung werden die Daten automatisiert um statistische Ausreißer bereinigt. Die Bereinigung stellt nicht die Analyseergebnisse an sich in Frage. Insbesondere bei Konzentrationen nahe der Bestimmungsgrenze können kleinste Abweichungen bereits zum Ausschluss von Werten bei der Trendberechnung führen.

Stand: 05.12.2018