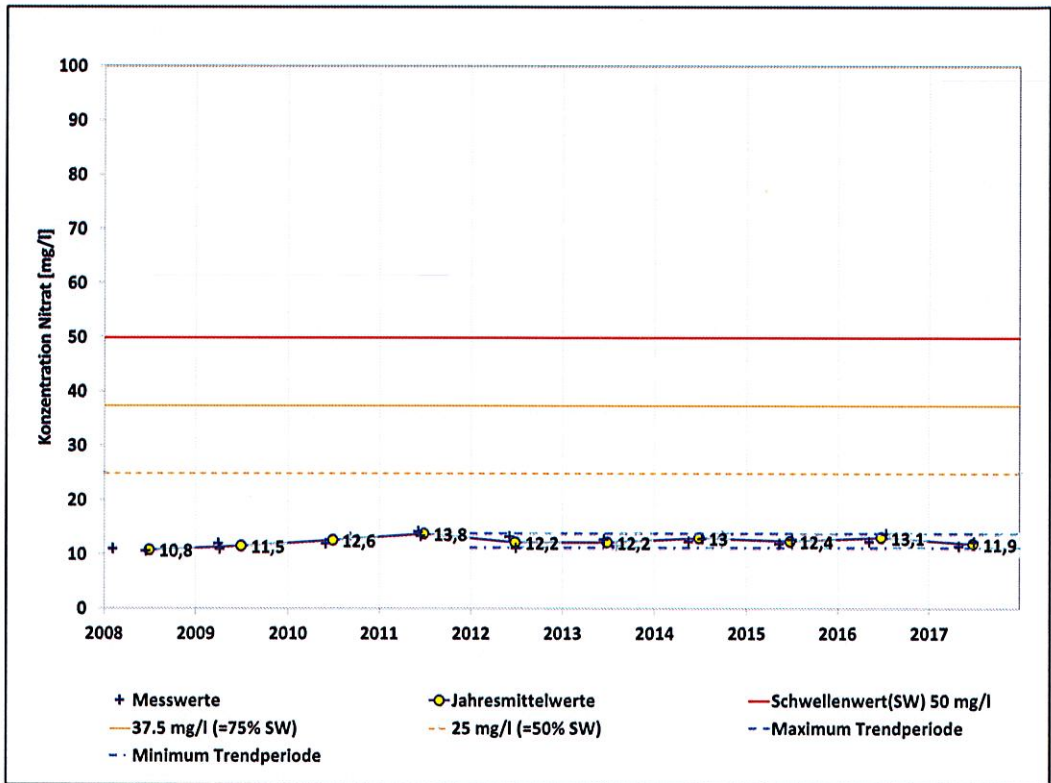


Grundwassermessstelle: Uschlag_TB			
Messstellen-Id:	134700001	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	544611
		Hochwert:	5687351
		Geländeoberkante [NN + m]:	228,68
		Filteroberkante [m u GOK]:	35,00
		Filterunterkante [m u GOK]:	65,00
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Fulda	Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Fulda-Werra-Bergland und Solling	Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	11,9	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Anzahl Messwerte:	13	Maximalwert [mg/l]:	13,8
Ausreißer:	0	Minimalwert [mg/l]:	11,2

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

Grundwassermessstelle: Kinborn

Messstellen-Id: 100000613
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 550557
 Hochwert: 5685087

Geländeoberkante [NN + m]: 508,60
 Filteroberkante [m u GOK]: k.A.
 Filterunterkante [m u GOK]: k.A.
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Fulda
 Teilraum: Fulda-Werra-Bergland und Solling

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

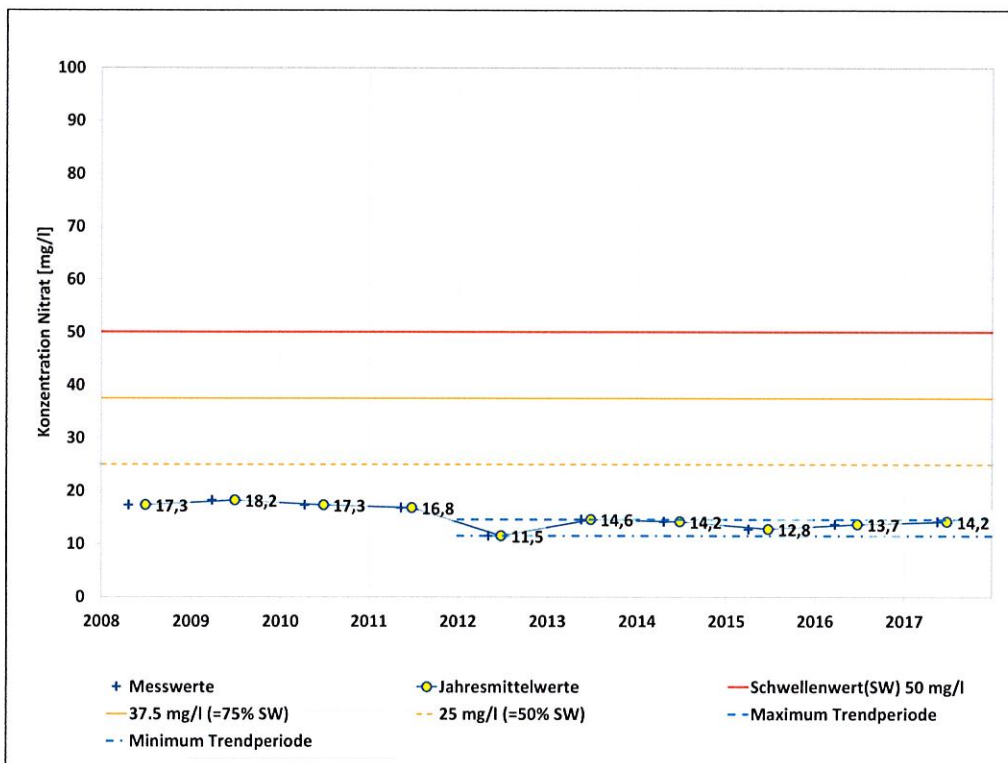
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 14,2 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	14,6
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	11,5
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Kattenbühl_Brunnen

Messstellen-Id: 127500001
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 545651
 Hochwert: 5695735

Geländeoberkante [NN + m]: 144,43
 Filteroberkante [m u GOK]: 38,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 124,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Fulda
 Teilraum: Fulda-Werra-Bergland und Solling

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

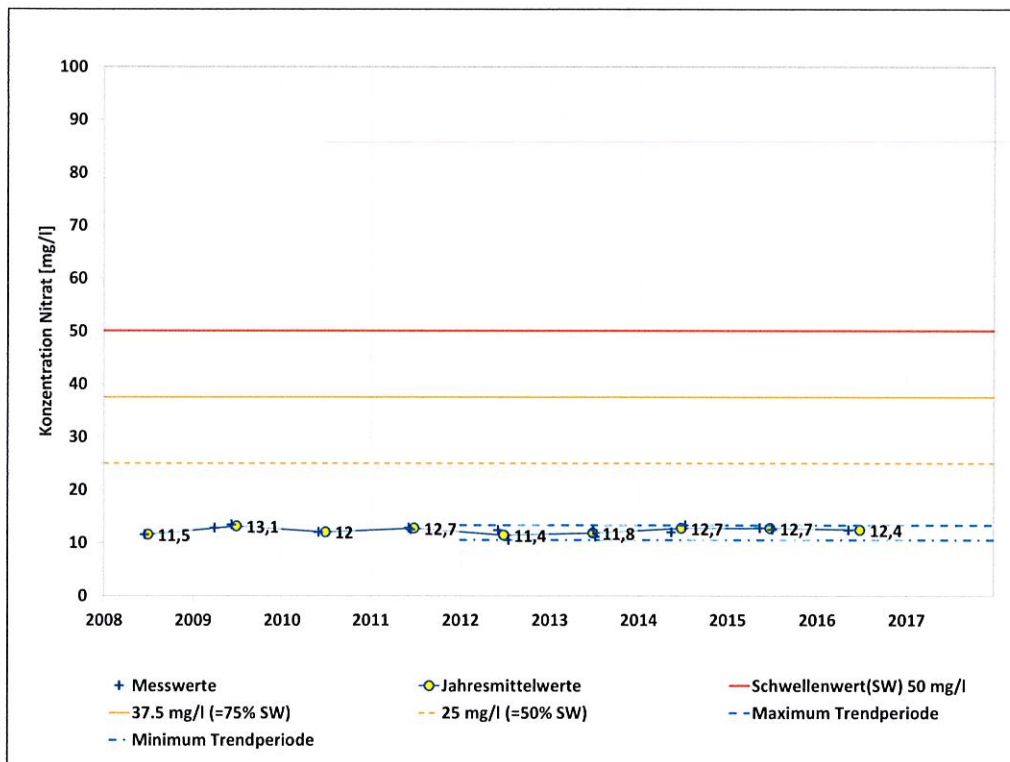
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 12,4 Jahr: 2016

Trendauswertung:

von: 01.01.2012	Trend: steigender Trend	Maximalwert [mg/l]: 13,3
bis: 31.12.2017	Signifikanz: nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]: 10,5
Anzahl Messwerte: 9		
Ausreißer: 0		

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Oberode_Brunnen

Messstellen-Id: 125300001
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 550581
 Hochwert: 5693411

Geländeoberkante [NN + m]: 203,40
 Filteroberkante [m u GOK]: 44,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 62,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

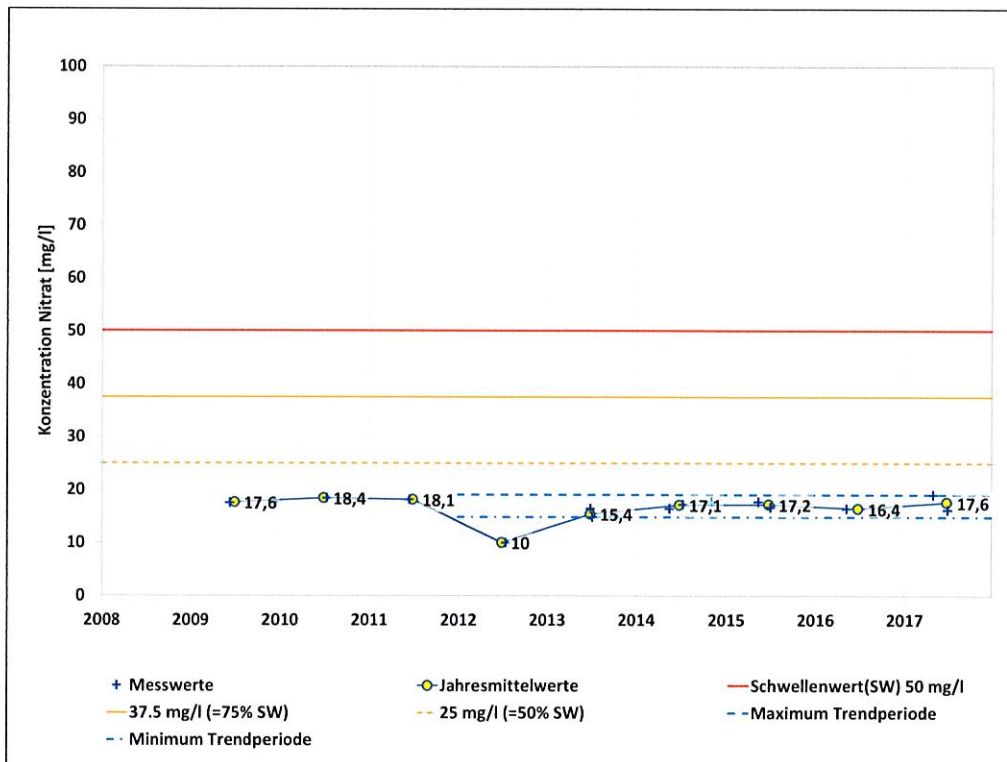
Grundwasserkörper: Werra
 Teilraum: Fulda-Werra-Bergland und Solling

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	17,6	Jahr:	2017		
Trendauswertung:		Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	19
von:	01.01.2012	Signifikant:	signifikant	Minimalwert [mg/l]:	14,8
bis:	31.12.2017				
Anzahl Messwerte:	12				
Ausreißer:	1				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

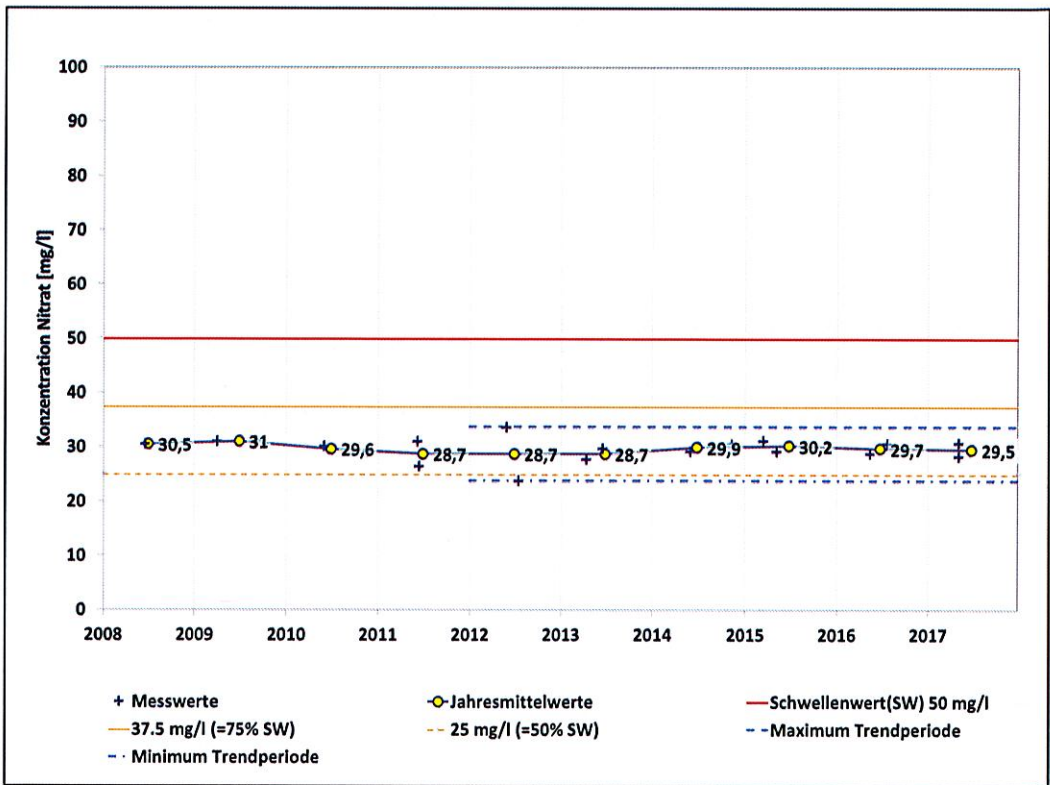
Stand: 05.12.2018

Grundwassermessstelle: Renshausen_Bannerholz TB			
Messstellen-Id:	128800001	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	575851
		Hochwert:	5717066
		Geländeoberkante [NN + m]:	196,93
		Filteroberkante [m u GOK]:	24,00
		Filterunterkante [m u GOK]:	42,00
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Rhume mesozolisches Festgestein links	Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke	Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	29,5	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Anzahl Messwerte:	11	Maximalwert [mg/l]:	33,6
Ausreißer:	0	Minimalwert [mg/l]:	23,8

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) an der Messstelle



Allgemeine Hinweise:

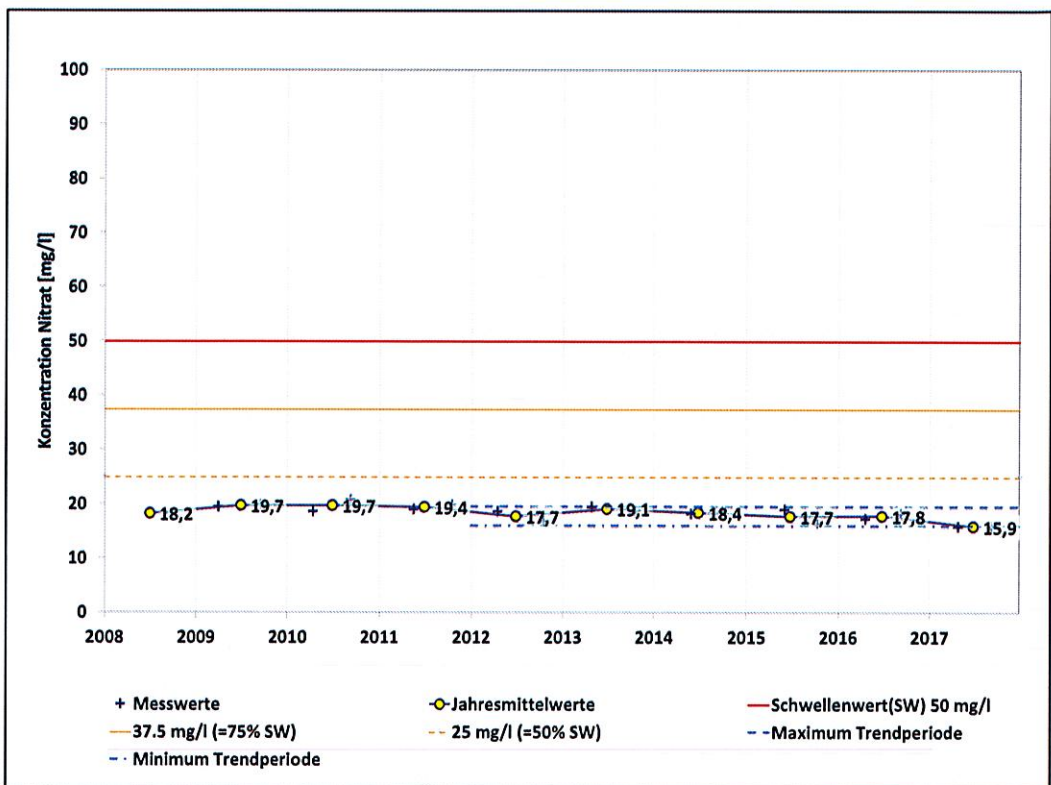
Alle Nitratkonzentrationen in mg Nitrat/l. Die Trendberechnung basiert auf der Auswertung einzelner Messwerte von 2012-2017 durch lineare Regression mit Ausreißertest und Signifikanztest. Min/Max-Werte beziehen sich auf den Zeitraum der Trendauswertung. Bei mittleren Nitratkonzentrationen unter 5 mg/l 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.

Grundwassermessstelle: Spanbeck I			
Messstellen-Id:	100000563	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	573718
		Hochwert:	5718232
		Geländeoberkante [NN + m]:	228,40
		Filteroberkante [m u GOK]:	5,15
		Filterunterkante [m u GOK]:	11,15
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	1,16
Grundwasserkörper:	Leine mesozoisches Festgestein rechts 1	Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke	Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	15,9	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	fallender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	signifikant
Anzahl Messwerte:	12	Maximalwert [mg/l]:	19,5
Ausreißer:	0	Minimalwert [mg/l]:	15,9

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

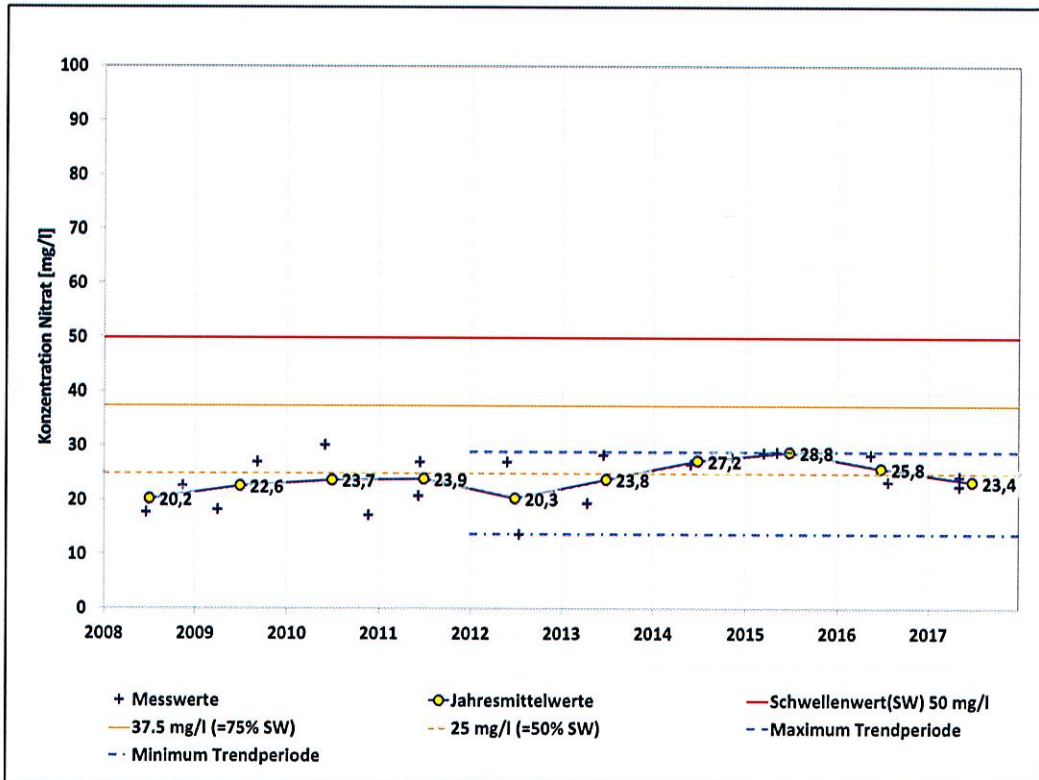
Grundwassermessstelle: Oberfeld Ost TB

Messstellen-Id:	125100003	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	167,31
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	586284	Filteroberkante [m u GOK]:	15,50
		Hochwert:	5711182	Filterunterkante [m u GOK]:	29,50
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Rhume mesozoisches Festgestein links	Grundwassermessnetz:	Güte		
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke	Messprogramm:	WRRL Güte		

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	23,4	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	28,8
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	13,7
Anzahl Messwerte:	11				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

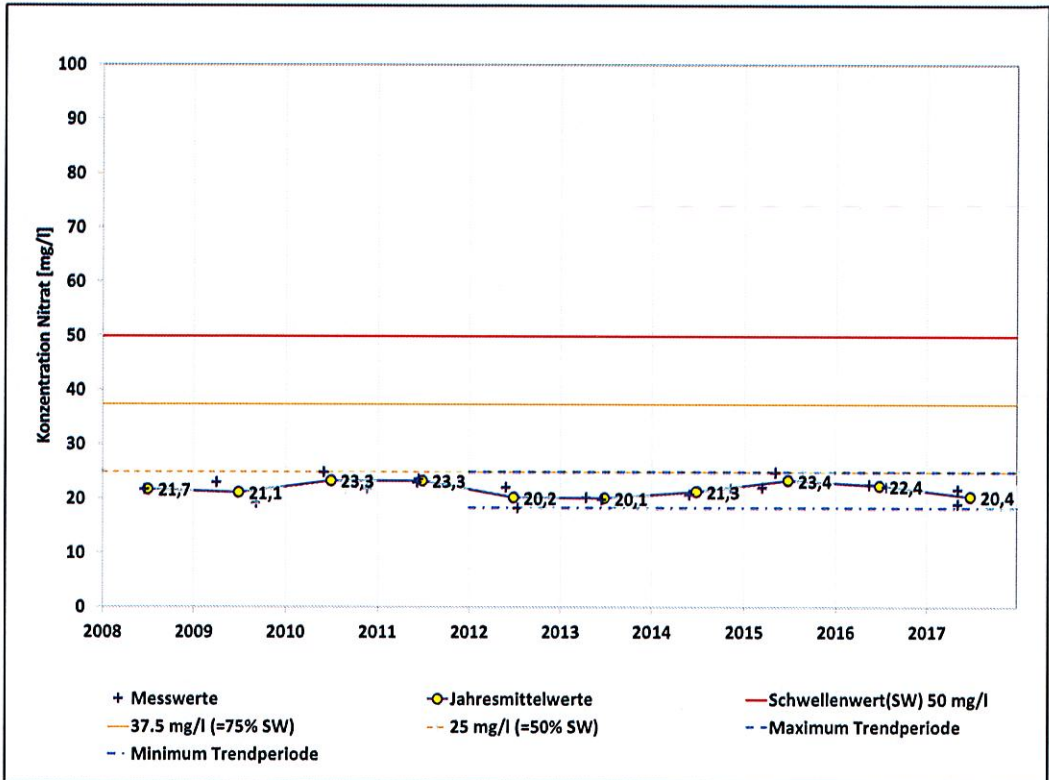
Stand: 05.12.2018

Grundwassermessstelle: Pöhle TB			
Messstellen-Id:	127300001	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	592833
		Hochwert:	5718710
		Geländeoberkante [NN + m]:	218,44
		Filteroberkante [m u GOK]:	146,00
		Filterunterkante [m u GOK]:	206,60
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Rhume mesozoisches Festgestein rechts	Grundwassermessnetz:	Güte
Teltraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke	Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	20,4	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Anzahl Messwerte:	11	Maximalwert [mg/l]:	24,8
Ausreißer:	0	Minimalwert [mg/l]:	18,3

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

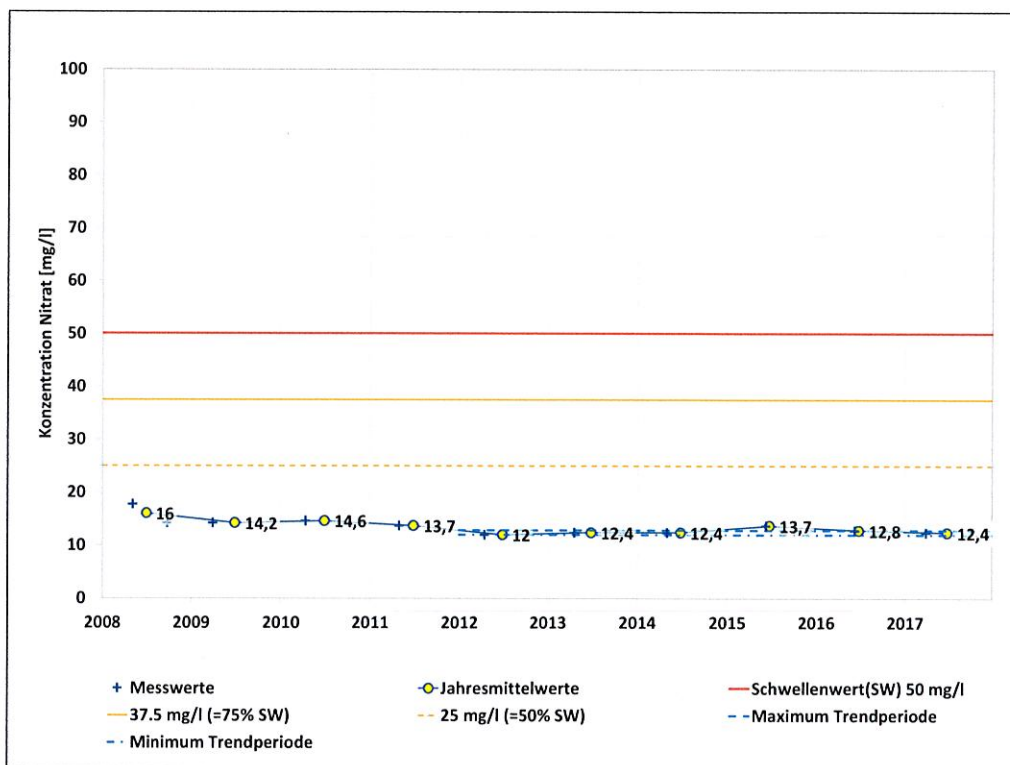
Grundwassermessstelle: Rhumequelle

Messstellen-Id:	10000597	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	157,25
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	590762	Filteroberkante [m u GOK]:	k.A.
		Hochwert:	5716239	Filterunterkante [m u GOK]:	k.A.
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Rhume mesozoisches Festgestein rechts			Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke			Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	12,4	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	12,8
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	12
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	1				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

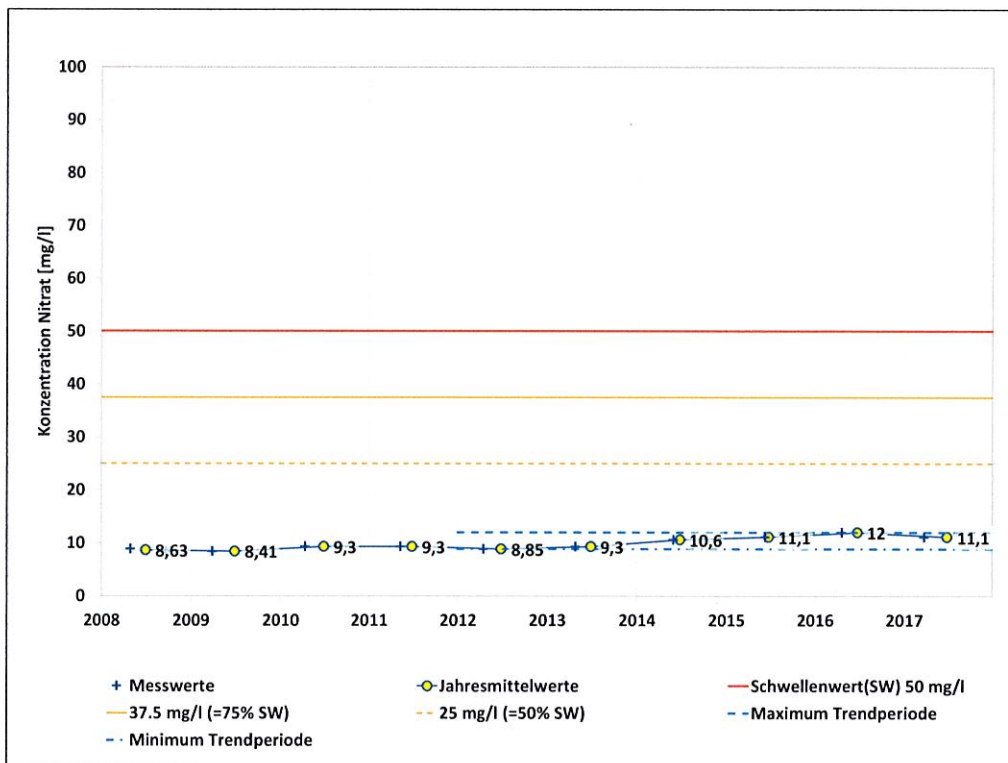
Grundwassermessstelle: Hördelbrunnen

Messstellen-Id:	10000591	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	237,23
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	574272	Filteroberkante [m u GOK]:	k.A.
		Hochwert:	5714147	Filterunterkante [m u GOK]:	k.A.
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Rhume mesozoisches Festgestein links	Grundwassermessnetz:		Güte	
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke	Messprogramm:		WRRL Güte	

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	11,1	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	12
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	signifikant	Minimalwert [mg/l]:	8,85
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Sekborn

Messstellen-Id: 100000595
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 571425
 Hochwert: 5710479

Geländeoberkante [NN + m]: 328,44
 Filteroberkante [m u GOK]: 1,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 1,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

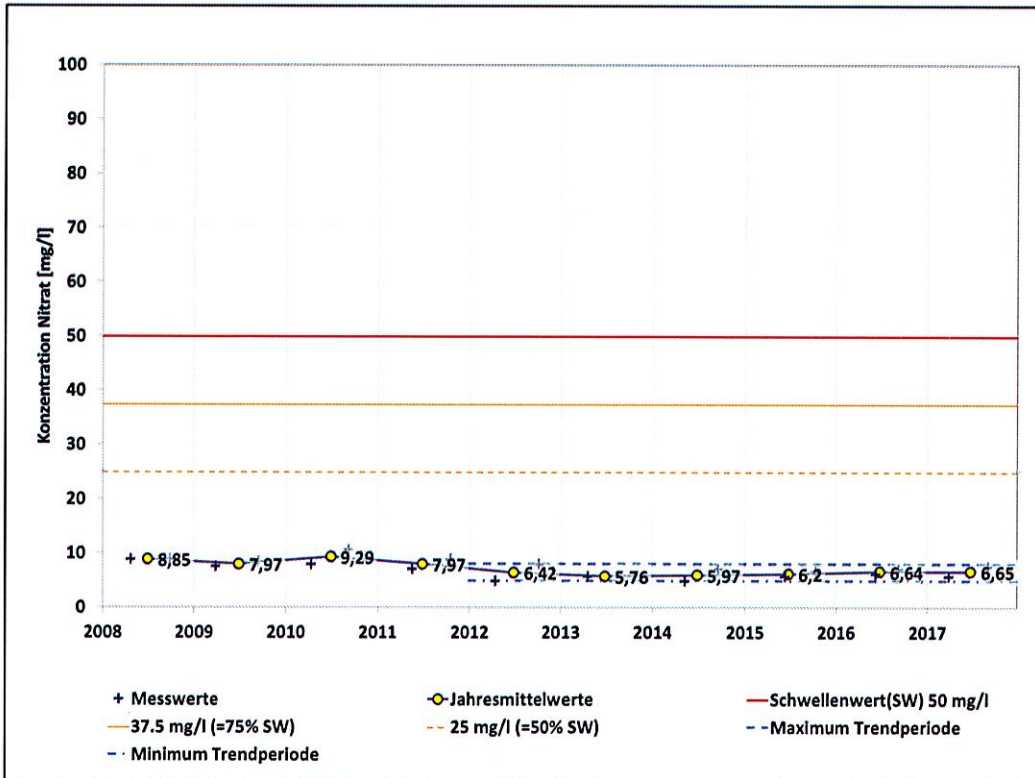
Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	6,65	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Maximalwert [mg/l]:	7,97	Minimalwert [mg/l]:	4,87
Anzahl Messwerte:	12		
Ausreißer:	1		

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Moosgrund_TB2

Messstellen-Id: 123700002
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 577000
 Hochwert: 5702235

Geländeoberkante [NN + m]: 234,88
 Filteroberkante [m u GOK]: 10,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 46,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

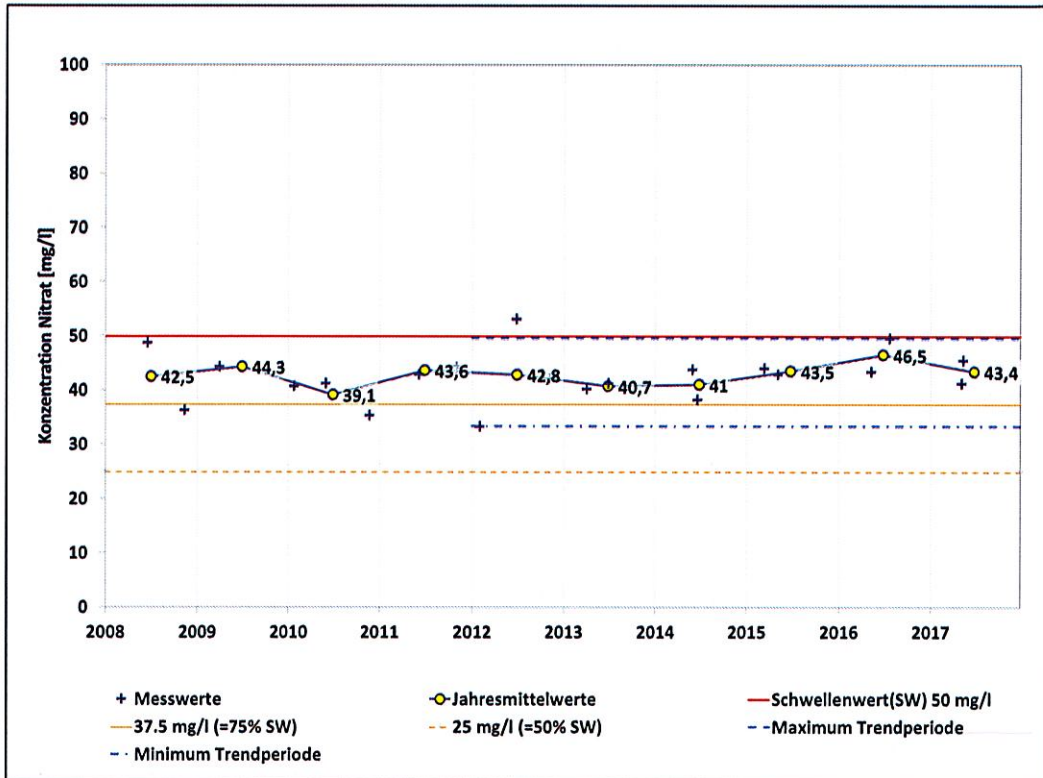
Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
 Teilraum: Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	43,4	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	signifikant
Anzahl Messwerte:	13	Maximalwert [mg/l]:	49,5
Ausreißer:	1	Minimalwert [mg/l]:	33,3

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) an der Messstelle



Allgemeine Hinweise:

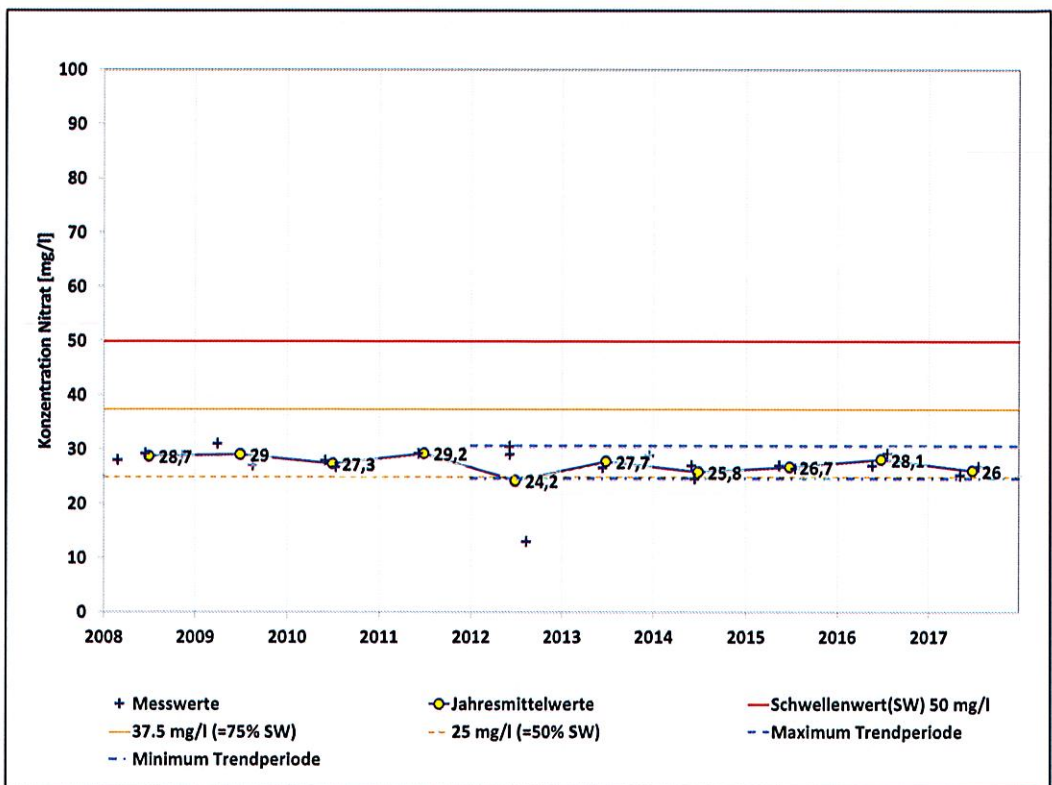
Alle Nitratkonzentrationen in mg Nitrat/l. Die Trendberechnung basiert auf der Auswertung einzelner Messwerte von 2012-2017 durch lineare Regression mit Ausreißertest und Signifikanztest. Min/Max-Werte beziehen sich auf den Zeitraum der Trendauswertung. Bei mittleren Nitratkonzentrationen unter 5 mg/l 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.

Grundwassermessstelle: Volkerode_TB			
Messstellen-Id:	135400001	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	559165
		Hochwert:	5702279
		Geländeoberkante [NN + m]:	247,33
		Filteroberkante [m u GOK]:	60,00
		Filterunterkante [m u GOK]:	72,00
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Leine mesozoisches Festgestein links 1	Grundwassermessnetz:	Güte
Teltraum:	Leinetalgraben	Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	26	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	fallender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Maximalwert [mg/l]:	30,6	Minimalwert [mg/l]:	24,6
Anzahl Messwerte:	13		
Ausreißer:	1		

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

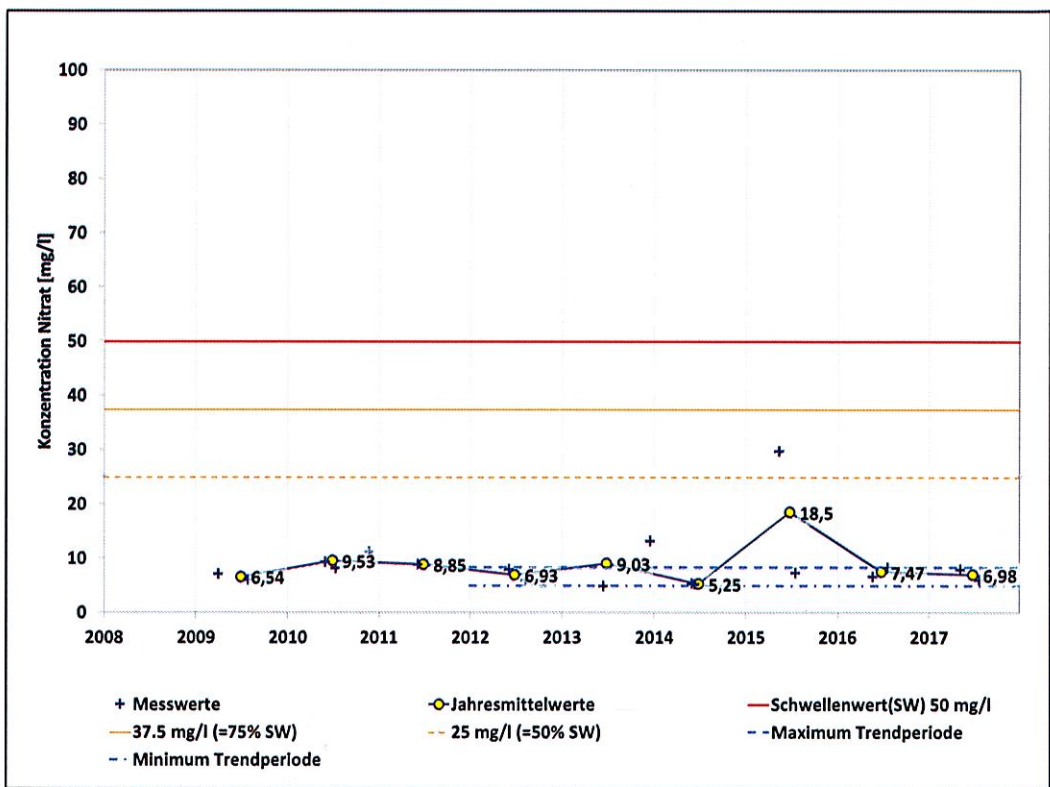
Grundwassermessstelle: Atzenhausen Brunnen

Messstellen-Id:	129200001	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	331,47
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	555414	Filteroberkante [m u GOK]:	58,00
		Hochwert:	5696754	Filterunterkante [m u GOK]:	69,00
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Leine mesozoisches Festgestein links 1	Grundwassermessnetz:	Güte		
Teilraum:	Leinetalgraben	Messprogramm:	WRRL Güte		

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	6,98	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	8,3
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	4,87
Anzahl Messwerte:	12				
Ausreißer:	2				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) an der Messstelle



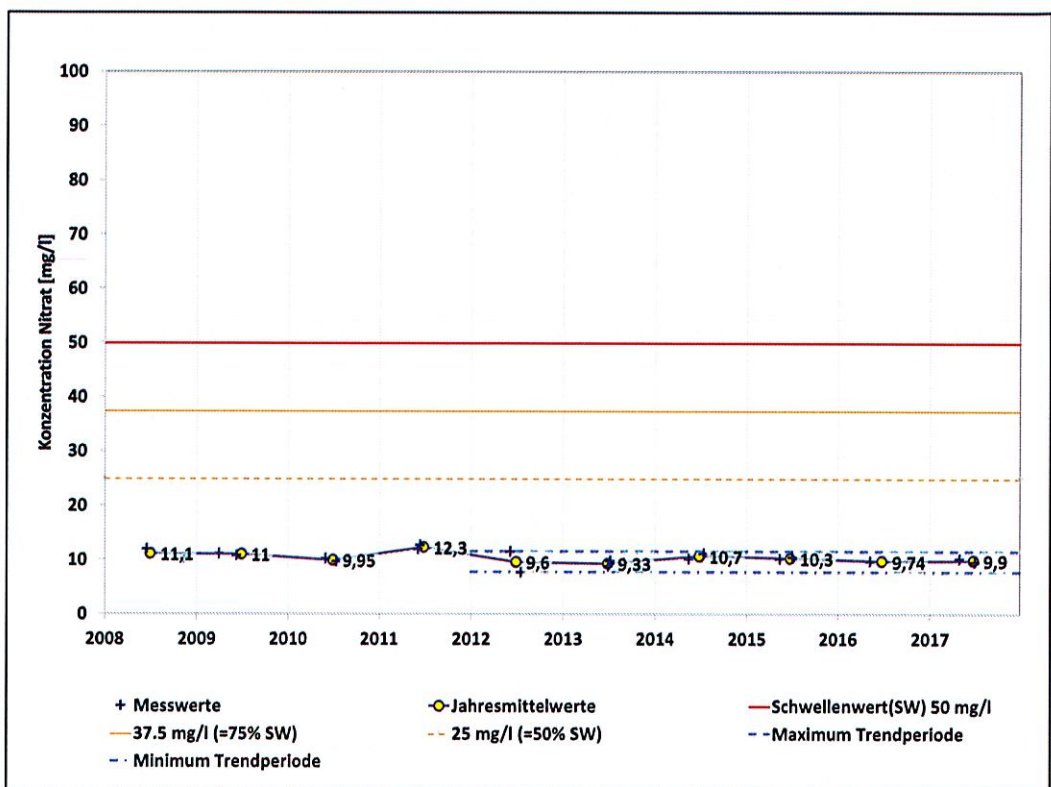
Allgemeine Hinweise:
 Alle Nitratkonzentrationen in mg Nitrat/l. Die Trendberechnung basiert auf der Auswertung einzelner Messwerte von 2012-2017 durch lineare Regression mit Ausreißertest und Signifikanztest. Min/Max-Werte beziehen sich auf den Zeitraum der Trendauswertung. Bei mittleren Nitratkonzentrationen 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.

Grundwassermessstelle: Blümer_Berg_Brunnen_I			
Messstellen-Id:	105000001	UTM Zone:	32
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	546405
		Hochwert:	5698701
		Geländeoberkante [NN + m]:	167,00
		Filteroberkante [m u GOK]:	62,40
		Filterunterkante [m u GOK]:	97,80
		GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Vogler-Solling-Bramwald	Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Fulda-Werra-Bergland und Solling	Messprogramm:	WRRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	9,9	Jahr:	2017
Trendauswertung:			
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant
Anzahl Messwerte:	11	Maximalwert [mg/l]:	11,5
Ausreißer:	0	Minimalwert [mg/l]:	7,7

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

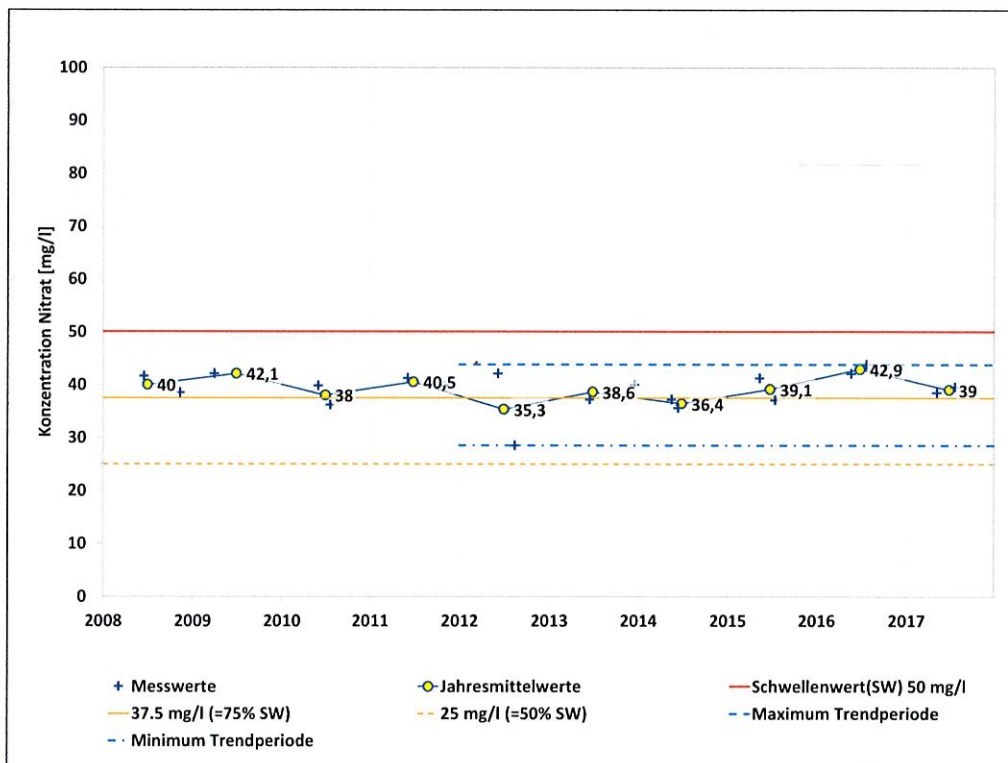
Grundwassermessstelle: Ludolfshausen TB

Messstellen-Id:	121800001	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	295,54
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	568484	Filteroberkante [m u GOK]:	25,00
		Hochwert:	5697605	Filterunterkante [m u GOK]:	60,00
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	k.A.
Grundwasserkörper:	Leine mesozoisches Festgestein rechts 1			Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Buntsandsteinumrandung der Thüringischen Senke			Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	39	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	43,8
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	28,5
Anzahl Messwerte:	12				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Reckershausen Quelle

Messstellen-Id: 128100001
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 565316
 Hochwert: 5695662

Geländeoberkante [NN + m]: 234,87
 Filteroberkante [m u GOK]: 1,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 1,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

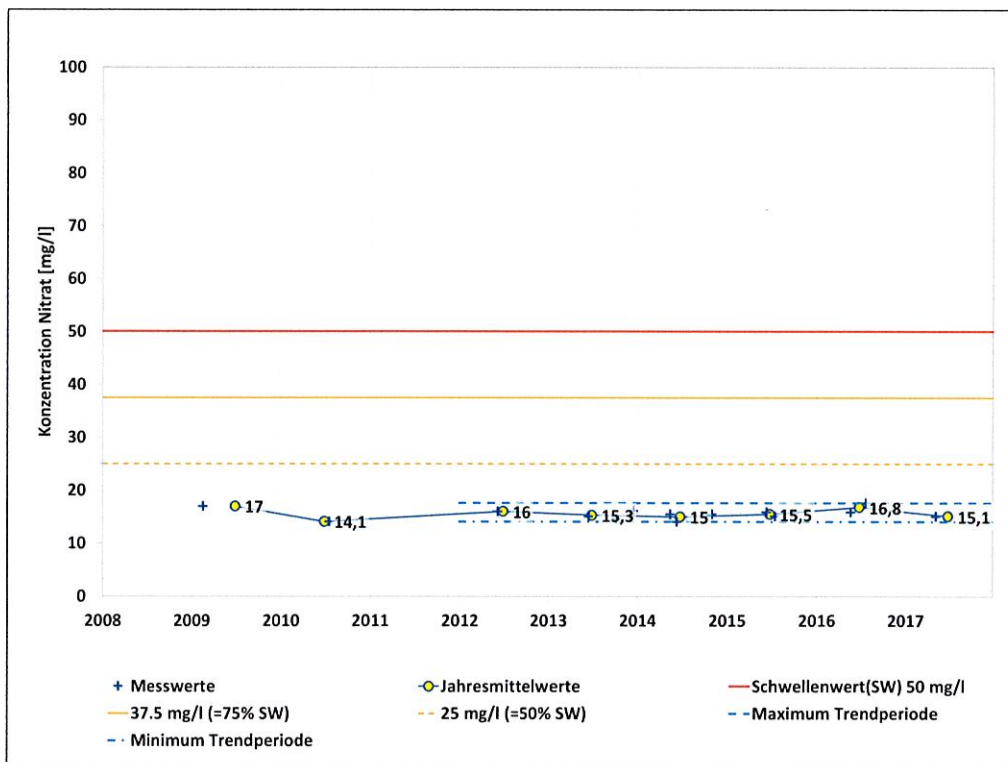
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 15,1 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von: 01.01.2012	Trend: steigender Trend	Maximalwert [mg/l]: 17,6
bis: 31.12.2017	Signifikanz: nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]: 14,1
Anzahl Messwerte: 13		
Ausreißer: 1		

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Gronequelle

Messstellen-Id: 100000585
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 560804
 Hochwert: 5709439

Geländeoberkante [NN + m]: 158,05
 Filteroberkante [m u GOK]: k.A.
 Filterunterkante [m u GOK]: k.A.
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 1
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

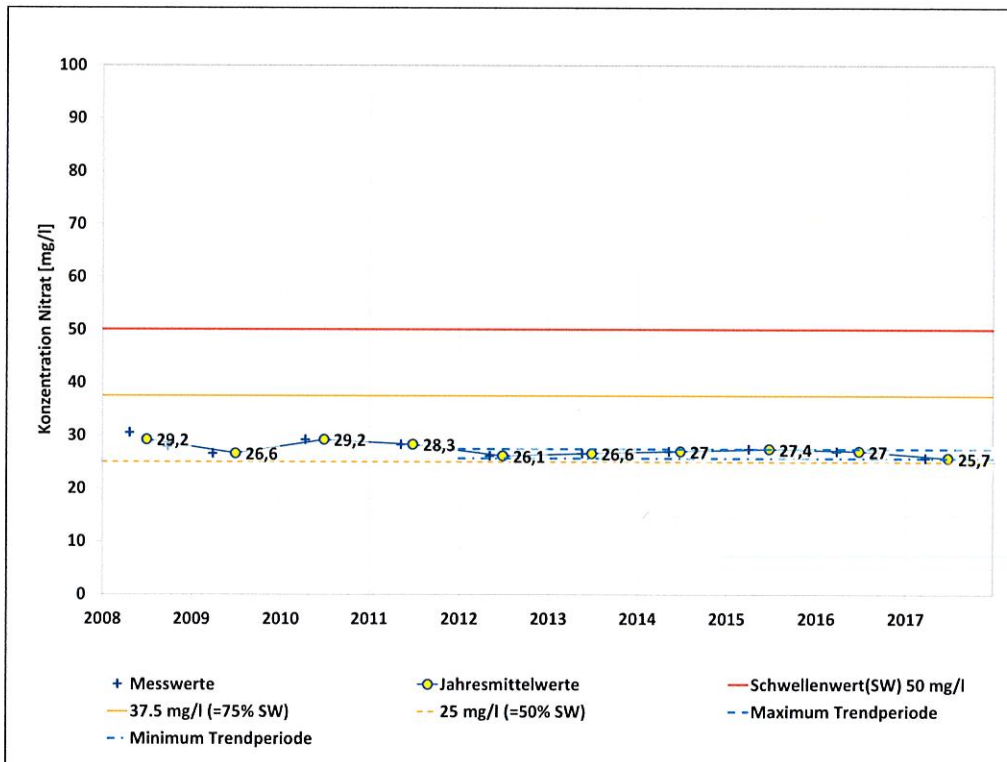
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 25,7 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von:	01.01.2012	Trend:	fallender Trend	Maximalwert [mg/l]:	27,4
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	25,7
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Rasequelle

Messstellen-Id: 10000603
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 560609
 Hochwert: 5705633

Geländeoberkante [NN + m]: 177,85
 Filteroberkante [m u GOK]: k.A.
 Filterunterkante [m u GOK]: k.A.
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein links 1
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

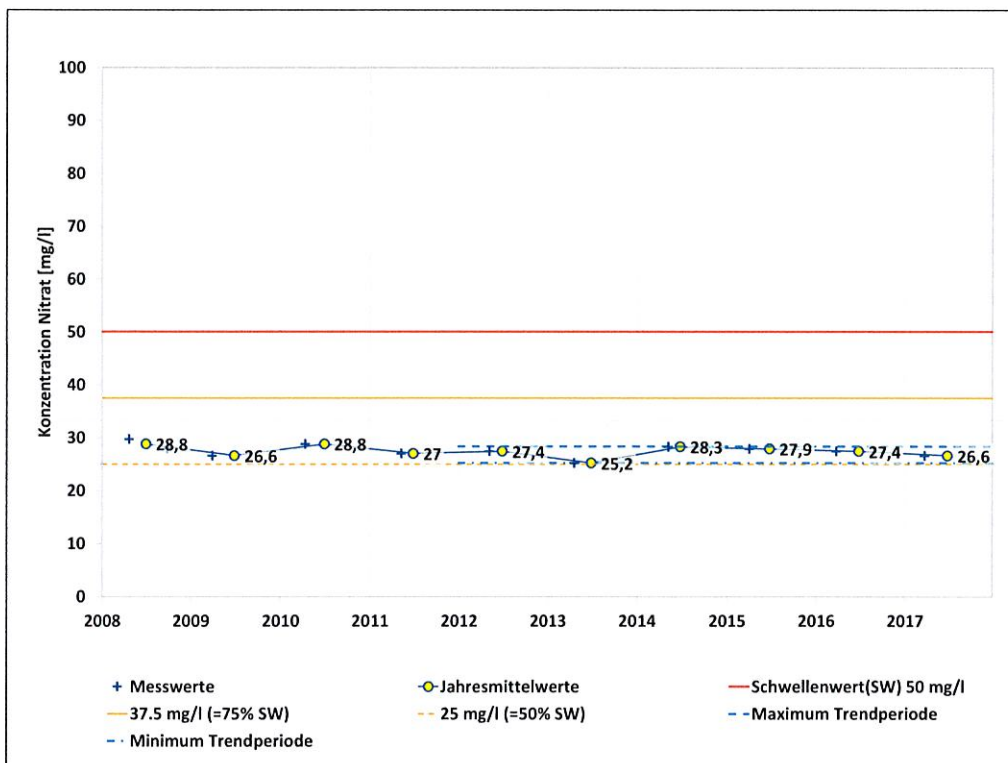
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 26,6 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	28,3
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	25,2
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Osterberg_Brunnen II

Messstellen-Id: 126700001
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 565359
 Hochwert: 5714461

Geländeoberkante [NN + m]: 225,18
 Filteroberkante [m u GOK]: 47,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 58,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Leine mesozoisches Festgestein rechts 1
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

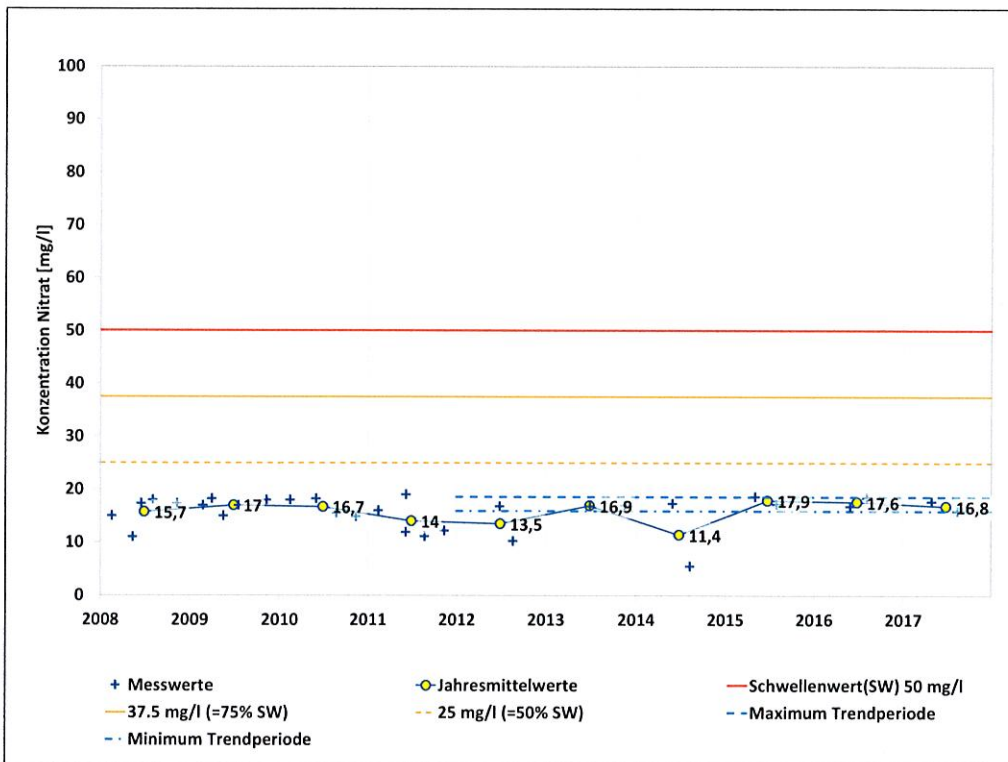
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 16,8 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	18,6
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	15,9
Anzahl Messwerte:	12				
Ausreißer:	2				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

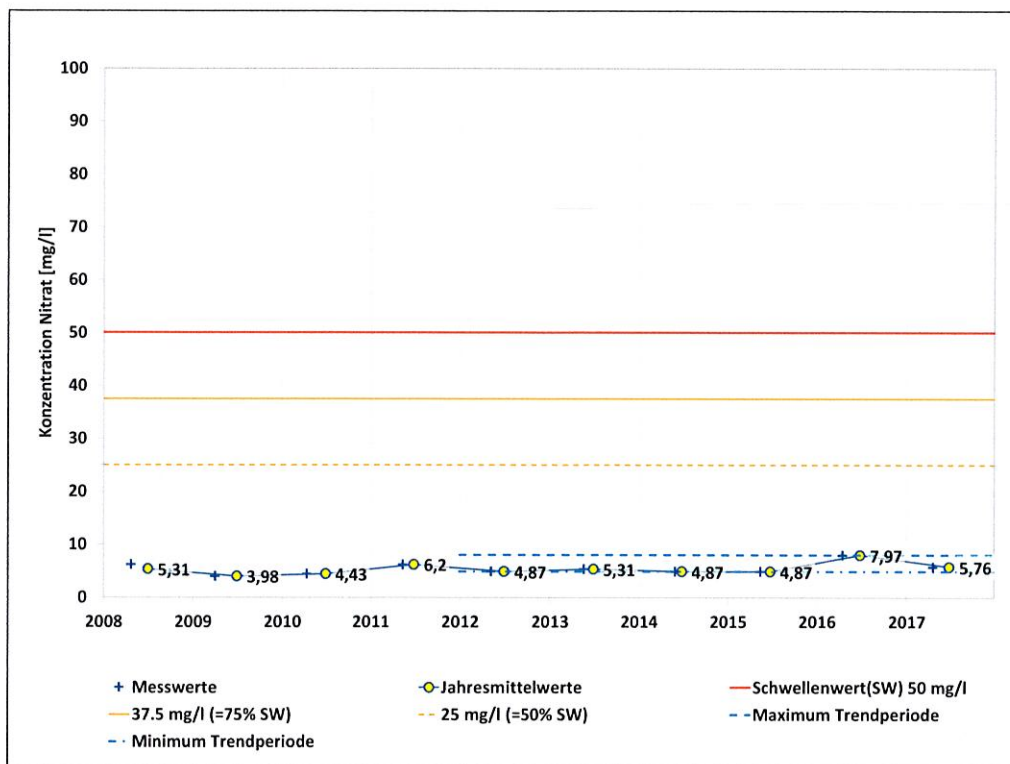
Grundwassermessstelle: Reinschagen I

Messstellen-Id:	100000581	UTM Zone:	32	Geländeoberkante [NN + m]:	166,76
NLWKN-Betriebsstelle:	Süd	Rechtswert:	548684	Filteroberkante [m u GOK]:	11,82
		Hochwert:	5714168	Filterunterkante [m u GOK]:	23,82
				GW-Flurabstand [m u GOK]:	6,12
Grundwasserkörper:	Vogler-Solling-Bramwald			Grundwassermessnetz:	Güte
Teilraum:	Fulda-Werra-Bergland und Solling			Messprogramm:	WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	5,76	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	7,97
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	nicht signifikant	Minimalwert [mg/l]:	4,87
Anzahl Messwerte:	6				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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.

Grundwassermessstelle: Scheden_Tiefbrunnen

Messstellen-Id: 130100002
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 552158
 Hochwert: 5701550

Geländeoberkante [NN + m]: 268,90
 Filteroberkante [m u GOK]: 22,00
 Filterunterkante [m u GOK]: 44,00
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

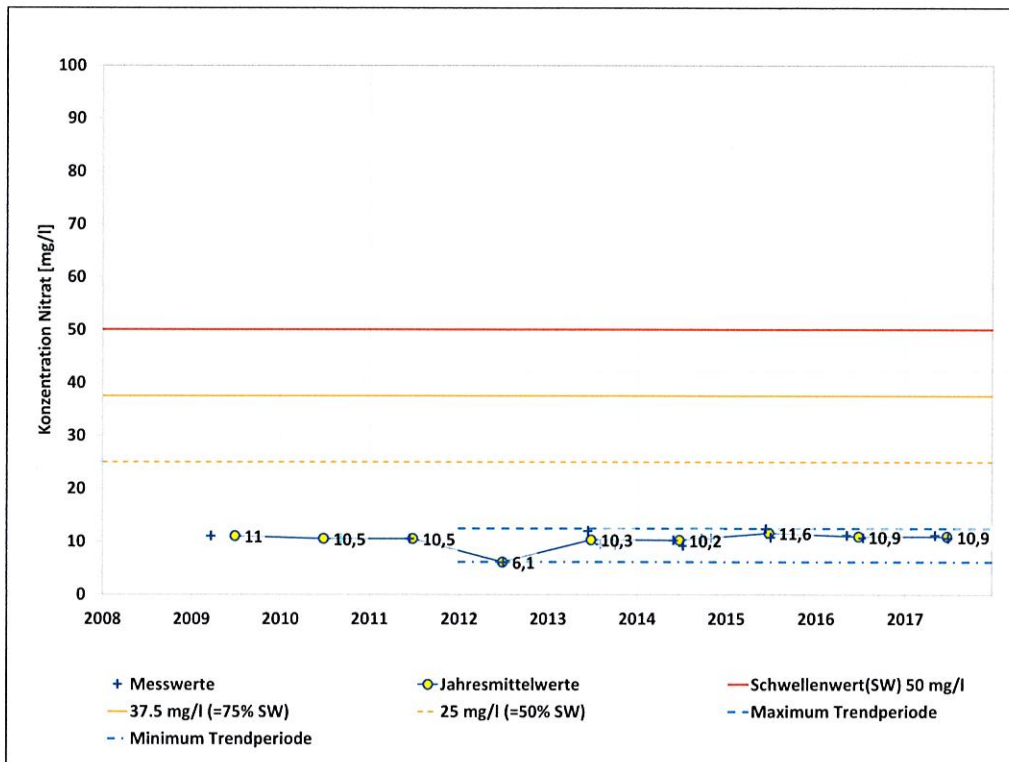
Grundwasserkörper: Vogler-Solling-Bramwald
 Teilraum: Leinetalgraben

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]:	10,9	Jahr:	2017		
Trendauswertung:					
von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	12,4
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	signifikant	Minimalwert [mg/l]:	6,1
Anzahl Messwerte:	14				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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

Grundwassermessstelle: Ellershausen_TB5 (Varlosen)

Messstellen-Id: 13500001
 NLWKN-Betriebsstelle: Süd

UTM Zone: 32
 Rechtswert: 547669
 Hochwert: 5705775

Geländeoberkante [NN + m]: 275,00
 Filteroberkante [m u GOK]: 47,50
 Filterunterkante [m u GOK]: 97,30
 GW-Flurabstand [m u GOK]: k.A.

Grundwasserkörper: Vogler-Solling-Bramwald
 Teilraum: Fulda-Werra-Bergland und Solling

Grundwassermessnetz: Güte
 Messprogramm: WRRL Güte

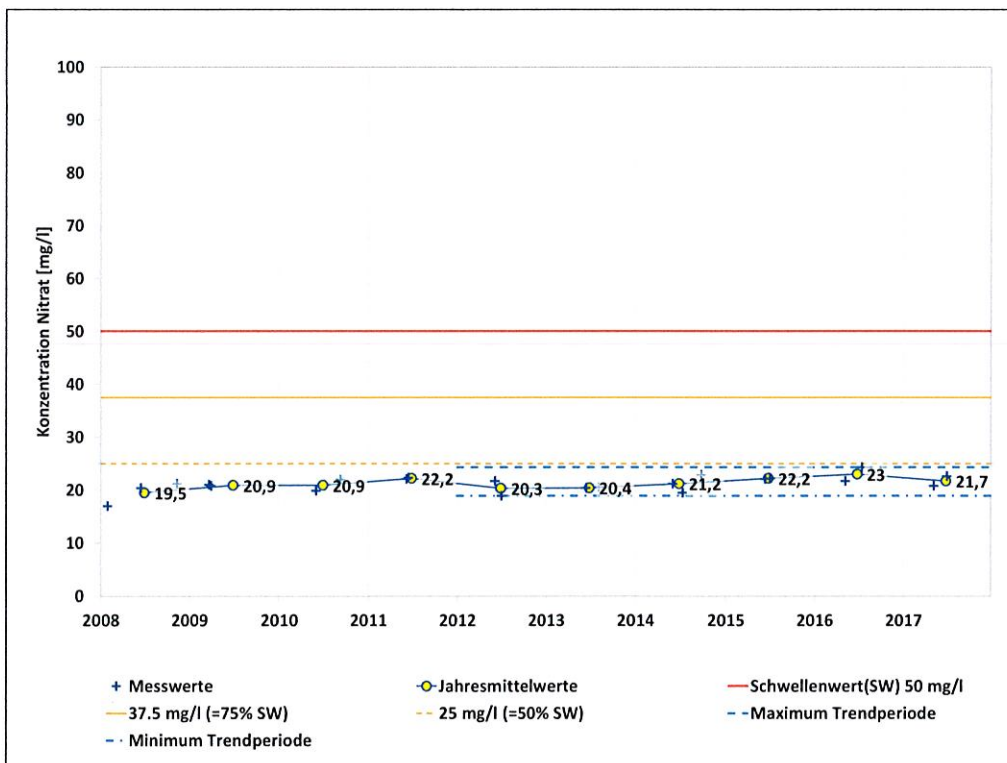
Parameter: Nitrat (NO3)

Aktueller Jahresmittelwert [mg/l]: 21,7 Jahr: 2017

Trendauswertung:

von:	01.01.2012	Trend:	steigender Trend	Maximalwert [mg/l]:	24,3
bis:	31.12.2017	Signifikanz:	signifikant	Minimalwert [mg/l]:	18,9
Anzahl Messwerte:	13				
Ausreißer:	0				

Jahresmittelwerte Nitrat (NO3) 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