

Entnahmeort: Zeitlofs

Entnahmestelle: Schule Raiffeisenstraße 36, Zapfhahn nach WU

Probenahme am: 01.02.2017 08:20

Analysennummer:

T 131817

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F39
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 10301
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	EN ISO 17294-2
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-E5-1
Chlorid (Cl^-)	mg/l	4,2	250	EN ISO 10304-1
Eisen (Fe)	mg/l	0,001	0,200	EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei $\lambda = 436$ nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	EN 1622
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu S/cm$	248	2790	DIN EN 27888
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,050	EN ISO 17294-2
Natrium (Na^+)	mg/l	2,6	200	EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	ohne anormale Veränderung	EN 1484
Sulfat (SO_4^{2-})	mg/l	11,8	250	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,21	1,0 ³	EN ISO 7027
pH-Wert bei 7,6°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	8,50	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,3	5 ³	DIN 38404-C10
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	22,0		EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	14,8		EN ISO 17294-2
Kalium (K^+)	mg/l	3,4		EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,15		DIN 38409-H7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,16		berechnet
Gesamthärte	°dH	6,5		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz ⁴)		weich		berechnet

¹ in Anlehnung an

³ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

o.B. = ohne Beanstandung

⁴ vom 29.04.2007

n.u. = nicht untersucht

nicht relevanter Metabolit

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht berechenbar

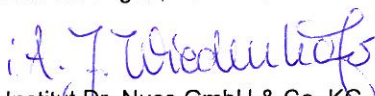
Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid:

Die Einhaltung der Grenzwerte wird durch Berechnung der Restmonomerkonzentration aufgrund der maximalen Freisetzung nach der Spezifikation des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis ermittelt.

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bad Kissingen, den 16.02.2017



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG

Laborleitung Dr. Elke Nuss