

ANALYSENERGEBNISSE

Analysennummer			48289/11	48290/11	Grenzwert nach TrinkwV
Entnahmestelle			Wasserversorgung Hipfelhof	Pumpwerk Frankenbach Ausgang	
Entnahmedatum			12.04.2011 9.00 Uhr	12.04.2011 9.30 Uhr	
Farbe qualitativ			farblos	farblos	
Trübung qualitativ			klar	klar	
Bodensatz qualitativ			ohne	ohne	
Geruch qualitativ			geruchlos	leicht nach Chlor	
TOC gesamtorganischer Kohlenstoff	C	mg / l	0,66	0,93	ohne anormale Veränderung
Aluminium	Al	mg / l	< 0,020	< 0,020	0,2
Antimon	Sb	mg / l	< 0,001	< 0,001	0,005
Arsen	As	mg / l	< 0,001	< 0,001	0,01
Chrom gesamt	Cr	mg / l	< 0,005	< 0,005	0,05
Quecksilber	Hg	mg / l	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Selen	Se	mg / l	< 0,001	< 0,001	0,01
Bromat	BrO ₃	mg / l	< 0,0025	< 0,0025	0,01
Cyanid gesamt	CN	mg / l	< 0,005	< 0,005	0,05
Bor	B	mg / l	< 0,02	< 0,02	1
Benzol		µg / l	< 0,25	< 0,25	1
1,2-Dichlorethan		µg / l	< 0,3	< 0,3	3
Tetrachlorethen / Trichlorethen					
Tetrachlorethen „Per“		µg / l	< 0,1	< 0,1	
Trichlorethen „Tri“		µg / l	< 0,1	< 0,1	
Summe Tetrachlorethen / Trichlorethen		µg / l	< 0,1	< 0,1	10
THM Trihalogenmethane					
Trichlormethan Chloroform		µg / l	< 0,1	0,3	
Monobromdichlormethan		µg / l	< 0,1	0,7	
Dibrommonochlormethan		µg / l	< 0,1	1	
Tribrommethan Bromoform		µg / l	< 0,3	< 0,3	
Summe THM		µg / l	< 0,3	2,0	50
PAK polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe					
Benzo(b)fluoranthen		µg / l	< 0,005	< 0,005	
Benzo(k)fluoranthen		µg / l	< 0,005	< 0,005	
Benzo(g,h,i)perylen		µg / l	< 0,005	< 0,005	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren		µg / l	< 0,005	< 0,005	
Summe PAK		µg / l	< 0,005	< 0,005	0,1
Benzo(a)pyren		µg / l	< 0,0025	< 0,0025	0,01
PBSM Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte					
Desisopropylatrazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Desethylatrazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Desethylterbutylazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Simazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Atrazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Propazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Terbutylazin		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Bromacil		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Hexazinon		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Metalaxyl		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Metazachlor		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Metolachlor		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Dichlobenil		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
2,6-Dichlorbenzamid		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,1
Summe PBSM		µg / l	< 0,025	< 0,025	0,5

Probenahmestelle : PW Frankenbach
 Probenehmer : Herr Frey
 Entnahmedatum : 12.04.2011
 Probeneingang: 12.04.2011
 Probenahmeverfahren : DIN 38402-14
 Untersuchungszeitraum: 12.04.2011 – 20.04.2011

HVG Heilbronner
 Versorgungs GmbH

Wir sind für die da!

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887
Trübung	FNU	0,30	1,0	DIN EN ISO 7027
Geschmack		kein		DEV B 1a/2
Geruch		ohne		DEV B 1a/2
Temperatur	°C	10,2		DIN EN ISO 38404 -4
Leitfähigkeit bei 25°C	mS/m	52,0	250 bei 20°C	DIN EN ISO 27888
pH-Wert		7,35	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 38404- 5
Sauerstoff	g/m ³	n.u.		DIN EN ISO 25814
Sauerstoffsättigung	%	n.u.		DIN EN ISO 25814
Extinktion 436nm	1/m	n.u.	0,5	DIN EN ISO 7887
Extinktion 254nm	1/m	n.u.		DIN EN ISO 38404 C3
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³	4,05		DIN 38409 -7
Calcium	mg/l	81		DIN 38406 -3
Magnesium	mg/l	16		DIN 38406 -3
Summe Erdalkalien Härte	mol/m ³ (°dH)	2,71 (15°dH)		DIN 38409 -6
Natrium	mg/l	6,9	200	DIN EN ISO 14911
Kalium	mg/l	1,4		DIN EN ISO 14911
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 14911
Eisen	µg/l	<10	200	DIN 38406 -1
Mangan	µg/l	<5	50	DIN 38406 -2
Zink	µg/l	n.u.		DIN 38406 E16
Cadmium	µg/l	<0,5	5	DIN 38406 E16
Blei	µg/l	<1	10	DIN 38406 E16
Kupfer	µg/l	<10	2000	DIN 38406 E16
Nickel	µg/l	<2	20	DIN 38406 E16
Chlorid	mg/l	19	250	DIN EN ISO 10304-1 D19
Nitrat	mg/l	16	50	DIN EN ISO 10304-1 D19
Sulfat	mg/l	43	240	DIN EN ISO 10304-1 D19
Nitrit	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 10304-1 D19
Fluorid	mg/l	0,10	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D19
Basenkapazität	mol/m ³	0,13		DIN 38409 -7
Calcitlösekapazität		<1		Labor nicht akkreditiert

n.u. = nicht untersucht

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden