

Umfassende periodische Trinkwasseruntersuchung

Die Stadtwerke Sinzig informieren:

Entsprechend den Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) wurde eine umfassende Untersuchung des Trinkwassers durchgeführt. Das Ergebnis ergab keinen Grund zur Beanstandung und ist gem. § 21 TrinkwV nachfolgend dargestellt.

53489 Sinzig,

gez.:

Werkleiter

Probennummer: 2403843
Datum: 28.02.2024

Entsäuerungsanlage Kranzweiher Weg, Ablauf

Wasseruntersuchungen gemäß § 7 Anlage 3 der TrinkwV 2001 (Indikatorparameter)			
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl (22°C +/- 2°C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36°C +/- 2°C)	KBE/ml	100	0
Coliforme Keime	KNE/100 ml	0	0
Escherichia Coli	KNE/100 ml	0	0
Enterokokken	KNE/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	KNE/100 ml	0	0
Geschmack	ohne	-	ohne anormale veränderung
Temperatur	°C	-	11,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	532
Geruchsschwellenwert 25 °C	-	3	ohne anormale veränderung
Färbung (SAK, HG 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1
Trübung	FNU	1	0,1
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,78
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-3,6
Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l	-	3,23
Gesamthärte	°dH	-	11
Gesamthärte	mmol/l	-	1,96
Natrium	mg/l	200	30,0
Kalium	mg/l	-	4,8
Calcium	mg/l	-	47,0
Magnesium	mg/l	-	17,2
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	38,2
Sulfat	mg/l	240	38,8
Uran	mg/l	0,01	< 1

Umfassende periodische Trinkwasseruntersuchung

Wasseruntersuchungen gemäß § 6 Abs. 2 Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV 2001 (chemische Parameter)			
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001
Blei	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0003
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005
Kupfer	mg/l	2	< 0,05
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0025
Nitrat	mg/l	50	15
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05
Bor	mg/l	1	< 0,1
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,2
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0002
Σ PAK	mg/l	0,0001	< 0,00001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	-	< 0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	-	< 0,00001
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	-	< 0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	-	< 0,00001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,3
Σ Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	< 2
Trichlorethen	µg/l	10	< 1
Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1
Σ Trihalogenmethane	µg/l	50	< 5
Chloroform	µg/l	-	< 5
Bromdichlormethan	µg/l	-	< 5
Dibrommonochlormethan	µg/l	-	< 5
Bromoform	µg/l	-	< 5

Umfassende periodische Trinkwasseruntersuchung

Wasseruntersuchungen gemäß § 6 Abs. 2 Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 der TrinkwV 2001 (chemische Parameter)			
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Atrazin	µg/l	0,100	< 0,030
Bentazon	µg/l	0,100	< 0,030
Boscalid	µg/l	0,100	< 0,030
Bromacil	µg/l	0,100	< 0,030
Chloridazon-desphenyl	µg/l	3,000	< 0,030
Chlortoluron	µg/l	0,100	< 0,030
Chloridazon	µg/l	0,100	< 0,030
Desethylterbutylazin	µg/l	0,100	< 0,030
Desisopropylatrazin	µg/l	0,100	< 0,030
Diflubenzuron	µg/l	0,100	< 0,030
Dimethachlor	µg/l	0,100	< 0,030
Dichlorprop	µg/l	0,100	< 0,030
Dimethenamid	µg/l	0,100	< 0,030
Dimethomorph	µg/l	0,100	< 0,030
Diuron	µg/l	0,100	< 0,030
Flazasulfuron	µg/l	0,100	< 0,030
Fluopyram	µg/l	0,100	< 0,030
Flufenacet	µg/l	0,100	< 0,030
Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/l	1,000	< 0,050
Fluopyram	µg/l	0,100	< 0,030
Glyphosat	µg/l	0,100	< 0,030
Imidacloprid	µg/l	0,100	< 0,030
Isoproturon	µg/l	0,100	< 0,030
Lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,100	< 0,030
Lenacil	µg/l	0,100	< 0,030
MCPA	µg/l	0,100	< 0,030
Mecoprop	µg/l	0,100	< 0,030
Metalaxyl	µg/l	0,100	< 0,030
Metazachlor	µg/l	0,100	< 0,030
Metazachlorsulfonsäure	µg/l	3,000	< 0,030
Metazachlorcarbonsäure	µg/l	3,000	< 0,030
Metolachlor	µg/l	0,100	< 0,030
Permetrin	µg/l	0,100	< 0,030
Propazin	µg/l	0,100	< 0,030
Propiconazol	µg/l	0,100	< 0,030
Simazin	µg/l	0,100	< 0,030
Tebuconazol	µg/l	0,100	< 0,030
Trifluoressigsäure	µg/l	10,000	< 0,500
Terbutylazin	µg/l	0,100	< 0,030
Terbuthylazin-DE, Terbuthylazin-desethyl	µg/l	0,100	< 0,030
Transfluthrin	µg/l	0,100	< 0,030