

3.2 Periodische Untersuchungen gem. TrinkwV 2001

Anhang: Untersuchungsbefunde Labor Ingolstadt

2x Abensberg (eine aufgelistet zum Vergleich Vorjahr), 1x Sandharlanden

Entnahmestelle: Abensberg Freizeitzentrum Aumühle

Probenahme am:

Parameter	Einheit	Mess- und Analysenwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Überschreitung	Vorjahr	Bemerkung
Laufende Untersuchung (gemäß Anl. 1TrinkwV) und pH-Wert in Abensberg						
Geruch, vor Ort		Geruchlos			Geruchlos	
Geschmak, vor Ort		Ohne			Ohne	
Geruchsschwellenwert 12° C		<1	2		<1	
Geruchsschwellenwert 25° C		<1	3		<1	
Wassertemperatur, vor Ort	°C	18,3			19	
Färbung(Hg 436nm)	N/m	<0,1	0,5		<0,1	
Trübung	NTU	<0,1	1,0		<0,1	
PH-Wert, vor Ort/ Bew.temp		7,38 bei 17,0°C	6,5-8/9,5		7,32 bei 19°C	
PH n. Calcitsättgg./ Bew.temp		7,23 bei 17,0°C				
Calcitlösekapazität	mg/l	-15,4				
Calcitlöseverhalten		calcidabscheidend				
Säurekap. bis ph 4,3(vor Ort)	mmol/m³	4,95			4,3	
Basekapazität/ Bew.tem.	mmol/m³	0,48 bei 17,0°C				
Sauerstoff, vor Ort	mg/l O2	8,6			5,3	
Gesamthärte	°dH	17,2			18	
Gesamthärte	mmol/l	3,1			3,23	Hart
Leitfähigkeit bei 20°C, vor Ort	µS/cm	579	2500		586	
Leitfähigkeit(25 °C), vor Ort	mS/m	64,3	250		65,4	
Aluminium (Al)	mg/l	0,002	0,2		0,008	Fallend
Calcium (Ca)	mg/l	93	400		94	
Magnesium (Mg)	mg/l	22	50		21	
Natrium (Na)	mg/l	11	200		11	
Kalium (K)	mg/l	2,2	12		2,1	
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	<0,003	0,2		0,004	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,05		<0,001	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	0,5		<0,01	
Chlorid (Cl)	mg/l	33	250		30	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	47	250		45	
Bor (B)	mg/l	0,052	1,0		0,06	
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,01		<0,0005	
Blei (Pb)	mg/l	<0,002	0,0025		<0,002	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,005		<0,0005	
Chrom (Cr)	mg/l	<0,002	0,05		<0,002	
Cyanide (CN ⁻)	mg/l	<0,005	0,05		<0,005	
Fluoride (F ⁻)	mg/l	0,11	1,5		0,10	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,004	0,02		<0,002	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	24	50		22	Vorüb. Anstieg
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,003	0,5		<0,003	
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,001		<0,0002	
Polycycl.aromat.Kohlenwasserst. (C)	µg/l		0,1			
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	<0,002	0,01		<0,002	
Benzo-(b)-Fluoranthen	µg/l	<0,002			<0,002	
Benzo-(k)-Fluoranthen	µg/l	<0,002			<0,002	
Benzo-(ghi)-Perilen	µg/l	<0,01			<0,01	
Indeno-(1,2,2-cd)-Pyren	µg/l	<0,01			<0,01	
Summe PAK (ohne B-a-pyr.)	µg/l	<0,002	0,1		<0,002	
Organ.Chlorverbindungen -LHKW			Insg. 0,01			
1,2- Dichlorethan	µg/l	<1	3		<1	
Tetrachlorethen	µg/l	<0,02	0,003		<0,02	
Trichlorethen	µg/l	<0,08			<0,08	
Summe Tetra-/ Trichlorethen	µg/l	<0,02	10		<0,02	

⇒ LfStD 50

⇒ LfStD 50

⇒ LfStD 50