



Amtliche Trinkwasseranalysen für das Trinkwasser in Idar-Oberstein
Ausgang Wasseraufbereitungsanlage Steinbachtalsperre

Analysenparameter:	Einheit:	Grenzwert: TrinkwV	Meßwert: 14.03.2001	Meßwert: 12.09.2002	Meßwert: 08.05.2003	Meßwert: 10.05.2004	Meßwert: 04.10.2005	Meßwert: 25.09.2006	Meßwert: 09.11.2007	Meßwert: 10.06.2008	Meßwert: 06.07.2009	Meßwert: 14.10.2009	Meßwert: 15.03.2010	Meßwert: 27.09.2011	Meßwert: 26.03.2012	Meßwert: 28.03.2013	Meßwert: 23.01.2014	Meßwert: 17.03.2015	Meßwert: 05.04.2016	Meßwert: 28.03.2017	Meßwert: 07.05.2018	Meßwert: 18.03.2019	Meßwert: 24.03.2020	Meßwert: 23.03.2021	
Probenahmedatum:																									
Färbung (Pt-Skala)	1/m	0,5			<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	0	0	0	0,088	---	---	---	---	---	0,06	0,05	0,05	0,1	0,1		
Trübung	FNU	1,0	0,08	0,08	0,05	0,05	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,03	0,03	0,07	0,02	0,1	<0,010	0,07	0,12	0,08	0,03	<0,04	0,14	0,01	0,13	
Temperatur	°C	25	5,3	7,5	6	6,4	7,6	7,9	---	6,4	5,6	8,9	4,1	4,6	5,2	4,0	5,0	4,5	5,7	6,0	5,5	6,0	6,7	7,5	
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,58	8,53	8,02	8,52	8,26	8,4	8,49	8,85	8,57	8,34	8,22	8,37	7,8	7,85	8,2	7,78	8,01	8,21	8,19	7,94	8,05	7,99	
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	165	132	122	133	143	149	155	141	156	144	160	210	194	187	204	190	200	191	194	190	172	162	
SAK (436nm)	1/m	0,5																0,1				0,1	0,1	<0,1	
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,85	0,52	0,69	0,67	0,6	0,59	0,7	0,65	0,59	0,44	0,75	1,17	0,98	1,03	1,05	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	---	1,0	
Basekapazität bis pH Wert 8,2 (p-Wert)	mmol/l		-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0	0	<0,01	<0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,10	<0,10	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1		
Summe Erdalkalien (Härte)	mmol/l		0,62	0,45	0,49	0,60	0,48	0,48	0,50	0,45	0,39	0,54	0,73	0,75	0,69	0,67	0,69	0,73	0,65	0,64	0,66	0,68	0,62		
Gesamthärte	°dH		3,5	2,5	2,8	3,4	2,7	2,7	2,7	2,8	2,5	2,2	3,0	4,1	4,2	3,8	3,7	3,9	4,1	3,6	3,6	3,7	3,8	3,4	
Härtebereich	w/m/h		weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	weich	
Hydrogencarbonat HCO ₃	mg/l		48,8	28,7	39,1	43,3	33,6	33,0	39,7	36,6	33,0	23,8	42,7	68,3	56,7	59,8	61,0	62,9	62,2	65,3	64,7	64,7	64,7	61,0	
Calcitiosekapazität	mg/l CaCO ₃	5,0																	2,9	1,9	2	3,6	---	3,3	
Summe Pestizide	µg/l	0,5																	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0	0,0	
Sauerstoffgehalt	O ₂	mg/l	11,0	8,4	12,2	11,1	9,3	10,8	---	10,5	13,1	10,9	10,3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Natrium	Na	mg/l	200	7,6	6,8	6,5	7,5	8,1	4,7	6,4	8,1	9,1	9,4	10,4	9,8	8,62	9,44	--	9,28	9,2	8,3	8,5	7,8	6,2	
Calcium	Ca	mg/l	400	20,8	14,1	15,5	19,6	15,3	14,6	14,2	15,5	13,3	11,6	17,1	23,1	25,2	22,7	22,7	23,5	24,5	21,9	22	22,4	23,1	21,3
Magnesium	Mg	mg/l	50	2,5	2,3	2,6	2,8	2,6	2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,6	2,2	2,87	2,84	2,42	2,55	2,7	2,5	2,3	2,5	2,5	2
Kalium	K	mg/l	12	0,82	1,1		0,7	0,9	1,4	0,97	0,7	0,9	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	--	0,9	1,1	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8
Eisen	Fe	mg/l	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,001	0,001	0,001	0,071	0,008	<0,005	0,029	<0,005	0,0055	n.n.	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aluminium	Al	mg/l	0,2				0,011	<0,01	<0,01	<0,02	0,039	0,006	0,016	0,05	<0,01	0,02	0,028	0,011	<0,01	<0,025	<0,025	0,013	0,009	0,014	
Mangan	Mn	mg/l	0,05	<0,005	0,03	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,05	<0,005	0,009	<0,005	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Chrom	Cr	mg/l	0,05		<0,005	<0,005	<0,001	<0,002	<0,005	<0,005	---	<0,01	<0,0009	<0,0009	<0,0010	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	n.n.	n.n.	<0,003	<0,003	
Kupfer	Cu	mg/l	2,0		<0,002	0,007	<0,005	0,0005	---	<0,01	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0010	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	n.n.	n.n.	<0,002	<0,002	<0,002	
Nickel	Ni	mg/l	0,02		<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	2,1	<2,0	n.n.	n.n.	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0006	0,0007	0,0005	
TOC		mg/l		1,70	2,60	1,72	0,56	0,42	0,52	1,50	1,51	1,44	1,59	1,29	2,40	1,60	2,30	1,60	2,60	2,32	1,97	2,41	2,39	2,14	
Flourid	F	mg/l	1,5		<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,06	0,06	<0,05	<0,05	<0,2	<0,15	0,04	<0,1	<0,1	0,05	<0,05	0,057	0,038	0,05	
Ammonium	NH ₄	mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	n.n.	<0,05	n.n.	0,07	<0,05	--	<0,06	<0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	
Nitrat	NO ₃	mg/l	50	6,00	5,00	5,40	5,40	6,00	5,80	4,90	8,10	6,60	5,50	6,80	4,00	5,80	5,70	4,80	4,90	4,90	5,40	5,30	0,11	6,00	4,50
Nitrit	NO ₂	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,1	<0,1	<0,02	n.n.	n.n.	<0,01	n.n.	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
Chlorid	Cl	mg/l	250	10,30	10,00	9,00	11,20	14,20	10,50	10,00	11,80	15,30	14,80	15,90	14,90	14,00	15,00	14,80	13,00	13,20	13,80	14,00	14,00	15,00	13,00
Sulfat	SO ₄	mg/l	250	15,00	15,00	15,00	14,40	12,50	11,70	12,00	12,80	14,40	14,40	14,10	13,20	14,00	14,00	14,30	14,00	13,90	13,10	15,00	15,00	11,00	8,10
Phosphor gesamt (P)	mg/l	6,7	1,80	1,50		1,60	1,10	1,29	1,54		0,64	0,71	1,12	0,65			0,45	---	---	---	0,52	---	---	0,40	0,57
Uran	mg/l	10							<0,1			n.n.	n.n.	n.n.	<0,0002	<0,0002	--	<0,0002	<0,0002	<0,0003	<0,0003	<0,2	<0,2	<0,2	