

Trinkwasser Untersuchungsergebnisse der
Stadtwerke Bad Salzuflen

STADTWERKE
BAD SALZUFLEN

Stand:	Okt 24			Okt 24			Okt 24		
	Ort des Wasserwerks			Ort des Wasserwerks			Ort des Wasserwerks		
	Versorgungsbereich			Versorgungsbereich			Versorgungsbereich		
				HB Volkhäusen Zone 4	HB Vierenberg Zone1 / Zone 2		HB Walhalla Zone 3		
Stoffe/Kennwerte	Einheit	Grenzwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte			
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			
Ammonium (NH4)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			
Antimon (Sb), gesamt	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025			
Benzo(b)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006			
Benzo(g,h,i)pyren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006			
Benzo(k)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006			
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003			
Bisphenol A	mg/l		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Bor (B)	mg/l	1	0,0136	0,0107	0,0126	0,0126			
Bromat	mg/l		< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003			
Bromdichlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Calcitrioxekapazität	mg/l	5	-24	-10	-17	-17			
Calcium (Ca)	mg/l		96,8	68	30	82,8			
Chlorid (Cl)	mg/l	250	26	23	30	30			
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	0,05	0,00027	0,00043	0,0003	0,0003			
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0			
Cyanid (CN), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			
Dibromdichlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Eisen (Fe), gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	0,0104	0,0104			
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0			
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0			
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1			
Geruch, qualitativ	ohne		kein unge-	kein unge-	kein unge-	kein unge-			
Gesamthärte in °dH	°dH		20,4	16,9	18,7	18,7			
Gesamthärte in mmol/l	mmol/l		3,6	3	3,3	3,3			
Geschmack, qualitativ	ohne		kein unge-	kein unge-	kein unge-	kein unge-			
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne		hart	hart	hart	hart			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006			
Kalium (K)	mg/l		1,37	1,11	1,23	1,23			
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	ohne	100	1,00	0,00	0,00	0,00			
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	ohne	100	0	0	0	2			
Kupfer (Cu), gesamt	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			
Leitfähigkeit, elektr. bei 20°C	µS/cm		639.785	5.403.226	6.012.545	6.012.545			
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm	2790	714	603	671	671			
Magnesium (Mg)	mg/l		29,7	31,8	30,9	30,9			
Mangan (Mn), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			
Natrium (Na)	mg/l	200	10,8	6,81	10,3	10,3			
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Nitrat (NO3)	mg/l	50	32	43	35	35			
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005			
Permanganat-Index (als O2)	mg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
pH-Wert	ohne		7,71	7,79	7,71	7,71			
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001			
SAK 436 nm, Färbung	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,8	3,8	4,27	4,27			
Selen (Se)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Sulfat (SO4)	mg/l	250	94	66	84	84			
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Summe PAK (TVO 2001)	mg/l	0,0001	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003			
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
TOC	mg/l		0,37	0,35	0,27	0,27			
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Trichlorethen (TRI)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		0,24	0,06	0,06	0,06			
Uran (U)	mg/l	0,01	0,00055	0,00059	0,00072	0,00072			
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005			
Wassertemperatur	°C		12,7	11	14,2	14,2			

			Okt 24		Okt 24	
			HB Obernberg		HB Langenberg	
			Zone 2		Zone 1	
			Messwerte		Messwerte	
			0			
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Antimon (Sb), gesamt	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,00000025	< 0,00000025	< 0,00000025	< 0,00000025
Benzo(b)fluoranthren	mg/l		< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006
Benzo(g,h,i)pyren	mg/l		< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006
Benzo(k)fluoranthren	mg/l		< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Bor (B)	mg/l	1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bromat	mg/l	0,01	0,011	0,0107	0,011	0,0107
Bromdichlormethan	mg/l		< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Calcitrioxekapazität	mg/l	5	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Calcium (Ca)	mg/l		-7,39	-11,1	-11,1	-11,1
Chlorat (ClO3)	mg/l		68,1	68,2	68,2	68,2
Chlorid (Cl)	mg/l	250	23	23	23	23
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	0,05	0,00043	0,00044	0,00044	0,00044
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibromdichlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Eisen (Fe), gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0	0
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Geruch, qualitativ	ohne		kein unge-	kein unge-	kein unge-	kein unge-
Gesamthärte in °dH	°dH		16,9	16,9	16,9	16,9
Gesamthärte in mmol/l	mmol/l		3	3	3	3
Geschmack, qualitativ	ohne		kein unge-	kein unge-	kein unge-	kein unge-
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne		hart	hart	hart	hart
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l		< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006	< 0,0000006
Kalium (K)	mg/l		1,11	1,11	1,11	1,11
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	ohne	100	1,00	0,00	1,00	0,00
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	ohne	100	1	0	1	0
Kupfer (Cu), gesamt	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Leitfähigkeit, elektr. bei 20°C	µS/cm		5.367.383	5.367.383	5.367.383	5.367.383
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm	2790	599	599	599	599
Magnesium (Mg)	mg/l		31,8	31,7	31,8	31,7
Mangan (Mn), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	6,76	6,76	6,76	6,76
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrat (NO3)	mg/l	50	43	43	43	43
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	0,005	0,005	0,005	0,005
Permanganat-Index (als O2)	mg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
pH-Wert	ohne		7,7	7,7	7,7	7,7
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
SAK 436 nm, Färbung	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,79	3,79	3,79	3,79
Selen (Se)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sulfat (SO4)	mg/l	250	67	67	67	67
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Summe PAK (TVO 2001)	mg/l	0,0001	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
			0,2	0,21	0,21	0,21
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Trichlorethen (TRI)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trübung, quantitativ in FNU/NTU	ohne		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Uran (U)	mg/l	0,01	< 0,00059	< 0,00059	< 0,00059	< 0,00059
Wasserchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Wassertemperatur	°C		11,4	12,1	12,1	12,1