

Trinkwasseruntersuchungen 2011 – Städte Eltville und Oestrich-Winkel mit Stadtteilen und Gemeinden Schlangenbad und Walluf mit Ortsteilen

Jährliche, periodische Untersuchungen der Ortsnetze nach Trinkwasserverordnung, Probennahme 2011

Versorgungsgebiet	Parameter	pH-Wert	elektr. Leitfähigkeit	Gesamthärte	Härtebereich 1.)	Nitrat	Nitrit	Natrium	Calcium	Magnesium	Kalium	Chlorid	Sulfat	Fluorid	Eisen	Mangan	Arsen	Chemische Aufbereitungsstoffe 3.)
	Einheit	-	µS/cm	°dH	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
	Grenzwert	6,5-9,5	2500 bei 20° C	-	-	50	0,5	200	400	50	12	250	240	1,5	0,2	0,05	0,01	
Eltville-Kern Tiefzone - Friedrichstr.	Stadtgebiet 2.)	7,61	765	19,16	Hart	20,7	<0,01	50,7	103	20,6	5,42	87,7	69,5	0,10	<0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Eltville- Kern Hochzone - Wiesweg	Obersetzung/	7,47	612	19,54	Hart	1,45	<0,01	16,4	110	18,0	2,6	32,0	72,8	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Erbach Tiefzone – Eltviller Landstr.	-unterhalb Bahnlinie 2.)	7,62	785	19,46	Hart	24,0	<0,01	53,0	104	21,3	5,60	91,8	69,6	0,10	0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Erbach Hochzone - Ringstr.	-oberhalb Bahnlinie 2.)	7,56	618	18,87	Hart	2,73	<0,01	16,5	106	17,5	2,61	32,1	74,9	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Hattenheim 2.) - Hallgartenerstr.		7,53	575	17,68	Hart	2,01	<0,01	15,1	98,5	16,9	2,33	28,9	64,2	0,12	<0,02	<0,005	<0,002	
Martinsthal - Hauptstr.		7,76	323	5,49	Weich	2,36	<0,01	36,6	30,4	5,35	3,11	45,1	17,4	<0,1	0,05	<0,005	0,003	Chlordioxid
Rauenthal 2.) - Im Tränkenberg		7,84	350	9,09	Mittel	0,123	<0,01	7,1	54,4	6,4	1,7	9,5	17,5	0,13	<0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Oberwalluf Hochzone – St. Elisabethstr.		7,50	609	19,54	Hart	1,45	<0,01	16,4	110	18,0	2,6	32,0	72,8	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Niederwalluf Hochzone – Am Klingenberg	-oberhalb Bahnlinie 2.)	7,48	613	19,54	Hart	1,64	<0,01	16,4	110	18,0	2,48	32,0	73,0	<0,1	0,02	<0,005	<0,002	
Niederwalluf Tiefzone – Spessartstr.	-oberhalb Bahnlinie 2.)	7,61	605	18,71	Hart	1,72	<0,01	16,7	105	17,4	2,52	32,3	71,7	<0,1	0,03	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Niederwalluf Haselnussgasse	-unterhalb Bahnlinie 2.)	7,64	610	19,20	Hart	2,65	<0,01	17,5	108	17,7	2,69	32,5	73,1	<0,10	0,03	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Schlangenbad-Kern Tiefzone – Rheingauerstr.		8,29	144	3,98	Weich	3,64	0,01	3,36	24,0	2,71	0,61	5,44	4,35	0,11	<0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Schlangenbad-Kern Hochzone – Ohmstraße		7,70	465	13,59	Mittel	2,36	<0,01	12,6	77,7	11,8	2,02	25,9	48,8	<0,1	0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Georgenborn Hochzone - Krauskopffallee		7,55	598	17,66	Hart	1,89	<0,01	17,3	101	15,3	2,54	34,3	68,9	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Georgenborn Mittelzone - Mainstr.		7,60	593	18,03	Hart	1,89	<0,01	17,3	102	16,3	2,62	34,0	68,1	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Georgenborn 2.) Tiefzone - Tiefenbergweg		7,70	465	13,59	Mittel	2,36	<0,01	12,6	77,7	11,8	2,02	25,9	48,8	<0,1	0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Wambach 2.) – Bärstädterstr.		7,93	313	8,50	Mittel	4,74	<0,01	8,4	47,7	7,9	1,6	16,1	27,9	<0,1	0,03	<0,005	<0,002	Chlordioxid
Bärstadt Friedrich-Heusser-Str.		7,86	464	13,04	Mittel	1,62	<0,01	13,9	66,2	16,4	2,1	22,7	80,1	0,14	0,02	<0,005	0,003	Chlordioxid / Chlorbleichlaugung
Hausen 2.) - Taunusstr.		7,66	366	11,95	Mittel	<0,1	<0,01	13,6	59,9	15,5	1,43	24,0	57,7	0,16	0,12	<0,005	<0,002	Chlorbleichlaugung
Obergladbach 2.) Steinhauer Wisperstr.		8,05	461	11,69	Mittel	1,47	<0,01	20,4	50,0	20,4	1,3	44,4	41,5	<0,1	0,04	<0,005	<0,002	Chlorbleichlaugung
Niederglabach 2.) - Floriansweg		7,90	519	12,49	Mittel	0,30	0,01	44,4	48,5	24,8	1,14	90,9	35,0	0,18	0,04	0,01	<0,002	Chlorbleichlaugung
Hallgarten 2.) Hochzone - Pfarrgasse		7,66	406	12,38	Mittel	3,67	0,01	10,5	66,9	13,1	1,93	20,8	50,8	0,11	<0,02	<0,005	<0,002	
Oestrich Hochzone - Paul-Gerhardt-Weg	-oberhalb Bahnlinie	7,47	701	20,10	Hart	1,68	<0,01	16,9	113	18,6	2,73	32,4	78,4	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Oestrich Tiefzone - Rheinstr.	-unterhalb Bahnlinie 2.)	7,55	649	18,35	Hart	14,9	<0,01	16,3	102	17,7	3,42	28,5	84,4	0,11	<0,02	<0,005	<0,002	
Mittelheim Hochzone – Rieslingstr./östlicher Teil	- oberhalb Bahnlinie	7,75	294	8,48	Mittel	5,27	<0,01	9,25	46,4	8,62	1,85	17,5	31,2	<0,1	<0,02	<0,005	<0,002	
Mittelheim - übriges Stadtgebiet 2.)		7,55	649	18,35	Hart	14,9	<0,01	16,3	102	17,7	3,42	28,5	84,4	0,11	<0,02	<0,005	<0,002	
Winkel 2.) – Albansgasse		7,47	610	19,99	Hart	11,5	0,02	16,1	112	18,7	3,08	31,6	96,7	0,15	0,02	<0,005	<0,002	
Kloster Eberbach – Küche		8,10	161	4,51	Weich	3,85	<0,01	5,38	17,0	9,26	1,08	6,74	11,6	0,11	<0,02	<0,005	<0,002	Chlordioxid

- 1.) Bezeichnung nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 01.04.2007. Klammerwerte frühere Härtebereichseinstufung.
- 2.) Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten Schwankungen.
- 3.) Zugabe von Natriumhypochloritlösung (Chlorbleichlaugung (0,10-0,15 mg/l freiem Chlor)) und Chlordioxid (0,04-0,08 mg/l freiem Chlor) zur Desinfektion.

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wird das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht: Mikrobiologie (Coliforme, E.coli, Koloniezahlen, z. T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Tetrachlorethan, Antimon, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel. Kohlendioxid.

**Alle untersuchten Trinkwasser-Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte.  
Auch die Uran-Gehalte im Trinkwasser liegen unterhalb des Leitwertes des Umweltbundesamtes.**