

Trinkwasseruntersuchungen 2010 – Städte Eltville und Oestrich-Winkel mit Stadtteilen und Gemeinden Schlangenbad und Walluf mit Ortsteilen

Jährliche Periodische Untersuchungen der Ortsnetze nach Trinkwasserverordnung, Proben nahmen September/Oktober 2010

| 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 | Stadtgebiet 2.) | 7,62 | 243 | 11,80 | mittel | 2,6 | <0,02 | 13,5 | 61,4 | 14,0 | 1,5 | 22,7 | 51 | <0,2 | 0,01 | <0,005 | 0,002 | Chlordioxid |
| Eltville- Kern | Obersetzling/Wiesweg | 7,36 | 590 | 18,80 | hart | 1,2 | <0,02 | 15,0 | 106 | 17,1 | 2,2 | 27,2 | 72 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Erbach | -unterhalb Bahnlinie 2.) | 7,62 | 243 | 11,80 | mittel | 2,6 | <0,02 | 13,5 | 61,4 | 14,0 | 1,5 | 22,7 | 51 | <0,2 | 0,01 | <0,005 | 0,002 | Chlordioxid |
| Erbach | -oberhalb Bahnlinie 2.) | 7,51 | 616 | 18,80 | hart | 1,1 | <0,02 | 15,0 | 106,0 | 17,0 | 2,3 | 31,0 | 75 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Hattenheim 2.) | | 7,50 | 521 | 16,20 | hart | 2,4 | <0,02 | 14,0 | 89,3 | 16,0 | 2,1 | 26,0 | 62 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Martinsthal | | 8,09 | 321 | 5,26 | weich | 3,2 | <0,02 | 32,8 | 29,0 | 5,21 | 2,9 | 41,6 | 15 | <0,2 | 0,03 | <0,005 | 0,003 | Chlorbleichlaug |
| Rauenthal 2.) | | 7,65 | 319 | 9,63 | mittel | 5,0 | <0,02 | 7,1 | 56,1 | 7,73 | 1,1 | 10,4 | 20 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Oberwalluf | | 7,36 | 590 | 18,80 | hart | 1,2 | <0,02 | 15,0 | 106 | 17,1 | 2,2 | 27,2 | 72 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Niederwalluf | -oberhalb Bahnlinie 2.) | 7,73 | 508 | 14,20 | mittel | 1,8 | <0,02 | 20,3 | 79,9 | 13,2 | 2,4 | 31,5 | 51 | <0,2 | 0,07 | 0,006 | 0,001 | |
| Niederwalluf | -unterhalb Bahnlinie 2.) | 7,62 | 510 | 14,50 | hart | 1,8 | <0,02 | 20,5 | 81,3 | 13,4 | 2,5 | 32,9 | 54 | <0,2 | 0,01 | <0,005 | 0,001 | Chlordioxid |
| Niederwalluf-Gewerbegebiet Kressboden | | 7,44 | 593 | 18,80 | hart | 1,2 | <0,02 | 15,0 | 107,0 | 17,0 | 2,2 | 28,2 | 75 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Schlangenbad-Kern | | 8,24 | 151 | 4,25 | weich | 4,4 | <0,02 | 3,5 | 25,0 | 3,25 | 0,7 | 5,5 | 4 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Schlangenbad-Kern | Omsstraße | 7,60 | 404 | 11,90 | mittel | 2,6 | <0,02 | 10,8 | 67,3 | 10,6 | 1,6 | 19,6 | 39 | 0,2 | 0,02 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Georgenborn-Hochzone | | 7,49 | 579 | 17,90 | hart | 1,7 | <0,02 | 17,0 | 101 | 16,3 | 2,4 | 32,8 | 72 | 0,2 | 0,02 | <0,005 | <0,001 | |
| Georgenborn-Mittelzone | | 7,54 | 571 | 17,60 | hart | 1,8 | <0,02 | 16,1 | 99,4 | 15,9 | 2,3 | 32,5 | 69 | 0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Georgenborn-Tiefzone 2.) | | 7,60 | 404 | 11,90 | mittel | 2,9 | <0,02 | 10,8 | 67,3 | 10,6 | 1,6 | 19,6 | 39 | 0,2 | 0,02 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Wambach 2.) | | 7,64 | 274 | 8,35 | mittel | 4,1 | <0,02 | 7,6 | 46,8 | 7,79 | 1,3 | 12,9 | 24 | <0,2 | 0,04 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Bärstadt 2.) | | 7,72 | 435 | 13,10 | mittel | 1,1 | <0,02 | 13,3 | 66,9 | 16,1 | 1,5 | 19,1 | 56 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | 0,002 | Chlordioxid / Chlorbleichlaug |
| Hausen 2.) | | 7,76 | 424 | 12,70 | mittel | 1,6 | <0,02 | 12,4 | 66,2 | 15,0 | 1,4 | 19,1 | 51 | <0,2 | 0,06 | <0,005 | 0,001 | Chlordioxid/Chlorbleichlaug |
| Obergladbach 2.) | | 8,08 | 423 | 11,50 | mittel | 1,9 | <0,02 | 18,1 | 50,1 | 19,5 | 1,2 | 40,6 | 38 | <0,2 | 0,05 | <0,005 | 0,001 | Chlorbleichlaug |
| Niederglabach 2.) | | 7,70 | 555 | 12,70 | mittel | <0,5 | <0,02 | 43,0 | 49,2 | 25,4 | 1,2 | 94,2 | 30 | <0,2 | 0,07 | 0,008 | <0,001 | Chlorbleichlaug |
| Hallgarten 2.) | | 7,88 | 285 | 8,51 | mittel | 4,0 | <0,02 | 7,1 | 43,2 | 10,7 | 1,6 | 13,0 | 30 | <0,2 | 0,03 | 0,007 | <0,001 | |
| Oestrich | -oberhalb Bahnlinie | 7,44 | 584 | 18,80 | hart | 1,2 | <0,02 | 15,5 | 106 | 17,2 | 2,3 | 28,4 | 74 | <0,2 | 0,03 | <0,005 | <0,001 | |
| Oestrich | -unterhalb Bahnlinie 2.) | 7,61 | 418 | 12,10 | mittel | 9,9 | <0,02 | 11,6 | 67,3 | 11,8 | 2,3 | 20,1 | 47 | <0,2 | 0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Mittelheim-Rieslingstraße/östlicher Teil - oberhalb Bahnlinie | | 7,89 | 276 | 7,45 | weich | 4,8 | <0,02 | 9,0 | 40,3 | 7,87 | 2,0 | 16,1 | 25 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |
| Mittelheim | - übriges Stadtgebiet 2.) | 7,55 | 686 | 19,70 | hart | 21,3 | <0,02 | 16,1 | 110,0 | 18,6 | 4,0 | 27,2 | 98 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Winkel 2.) | | 7,46 | 585 | 20,00 | hart | 23,5 | <0,02 | 16,0 | 112,0 | 18,6 | 3,6 | 28,0 | 98 | <0,2 | 0,01 | <0,005 | <0,001 | |
| Kloster Eberbach | | 8,41 | 126 | 4,88 | weich | 8,0 | <0,02 | 6,3 | 19,0 | 9,63 | 1,6 | 7,0 | 14 | <0,2 | <0,01 | <0,005 | <0,001 | Chlordioxid |

- 1.) Bezeichnung nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 01.04.2007.
- 2.) Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten Schwankungen.
- 3.) Zugabe von Natriumhypochloritlösung (Chlorbleichlaug (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, Terachlorethan, 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.