

**Ergebnisse der Staubniederschlagsmessungen im Überflutungsgebiet  
 Bad Neuenahr – Ahrweiler August/September 2021 – bis Messperiode 2**

Staubniederschlagsmessungen mit Bestimmung von Schwermetallgehalten 2021	Staubniederschlag (g/[m <sup>2</sup> *d])	Blei-niederschlag (µg/[m <sup>2</sup> *d])	Cadmium-niederschlag (µg/[m <sup>2</sup> *d])	Arsen-niederschlag (µg/[m <sup>2</sup> *d])	Nickel-niederschlag (µg/[m <sup>2</sup> *d])	Chrom-niederschlag (µg/[m <sup>2</sup> *d])
Messpunkt	25.08. – 22.09.2021					
MP 1 Feuerwehr Heimersheim	0,14	13,7	0,06	1,2	5,1	6,4
MP 2 Pfarrbüro, Weststraße 2	0,20	12,6	0,09	1,5	6,2	11,0
MP 3 Vor dem Ahrtor, Ahrweiler	0,45	31,5	0,19	4,2	18,3	24,3
MP 4 Walporzheim, Walporzheimer Str. 136	0,10	5,0	0,06	0,9	3,6	4,5
MP 5 Am Ahrufer/Uhlandstraße	0,13	4,9	0,05	0,8	3,2	4,2
Beurteilungswerte / 1 Jahr	0,35 g/[m <sup>2</sup> *d] TA-Luft	100 µg/[m <sup>2</sup> *d] TA-Luft	2 µg/[m <sup>2</sup> *d] TA-Luft	4 µg/[m <sup>2</sup> *d] TA-Luft	15 µg/[m <sup>2</sup> *d] TA-Luft	2,2 µg/[m <sup>2</sup> *d] Hintergrund)*

)\* : Es existiert kein Grenzwert für Chromniederschlag. Zum Vergleich können Hintergrunddepositions-werte von 2020 verwendet werden. Diese Belastung wurde ermittelt ohne Anwesenheit von Emissionsquellen. Dies ermöglicht jedoch keine Aussage über die toxikologische Relevanz. Der Vergleich zeigt lediglich die Chromdepositionsbelastung im Vergleich zur Hintergrundbelastung.