

		Gewässertyp 22																	
Probenbezeichnung	JD-UQN	E11 Landweg-Wettern				LLUR 120209 Langenhalsener Wettern					Mittelwerte der monatlichen LLUR-Messungen aus den Jahren 2006 und 2011 Messstelle 120209	E12/E13/E14 Langenhalsener Wettern				E16/E17 Kehweg-Wettern			
		12.08.2016	13.09.2016	19.10.2016	15.02.2017	12.08.2016	13.09.2016	19.10.2016	13.12.2016	15.02.2017		17.08.2016	13.09.2016	19.10.2016	15.02.2017	12.08.2016	13.09.2016	19.10.2016	
Temperatur	°C		16,2	17,9	10,7	0,6	16,0	20,7	10,8	6,5	0,6	12,1	18,3	22,1	10,6	0,5	15,9	20,4	10,5
pH	-	6,5-8,5	7,3	6,9	7,6	6,9	7,4	7,9	7,7	6,9	7,1	7,5	7,9	7,8	7,6	7,1	7,6	7,5	7,5
Sauerstoff	mg/L	> 4	1,1	8,2	12,4	4,3	6,3	16,8	5,7	2,8	5,5	7,9	12,1	11,8	3,9	4,7	2,6	3,1	2,5
TOC	mg/L	< 15	25	14	98	12	16	17	15	15	15	19	24	20	15	17	23	28	23
BSB5	mg/L	< 6	2,0	1,2	6,0	2,0	5,0	8,6	7,0	2,67	3,0	n.a.	15	16	7	2	11	13	8
Chlorid	mg/L		175	97	191	151	138	136	218	52	56	90	114	93	231	58	103	94	223
Sulfat	mg/L		164	196	153	150	96	97	116	144	170	n.a.	86	88	116	174	69	81	111
Eisen, ges.	mg/L		8,7	1,4	16	1,8	0,72	0,54	0,5	0,058	1,4	n.a.	0,82	1,8	1,2	1,4	1,4	9,5	6,5
Ammonium-N	mg/L	< 0,3	6,2	0,043	5,4	7,4	0,64	0,041	1,1	2,1	2,5	1,33	0,35	0,12	1,8	2,8	0,66	1,4	2,1
Ammoniak-N (berechnet)	µg/L		36,8	0,1	42,0	5,1	4,6	1,3	10,8	2,4	2,7	n.a.	9,5	3,4	13,9	3,0	7,6	17,9	12,8
Nitrit	mg/L		0,21	0,29	0,51	0,1	0,11	0,036	0,13	0,55	0,3	0,27	<0,01	0,028	0,06	0,27	0,058	0,13	0,12
Nitrit-N	mg/L		0,064	0,088	0,16	0,03	0,033	0,011	0,04	0,17	0,091	0,0822	<0,003	0,0085	0,018	0,082	0,018	0,04	0,037
Stickstoff ges.	mg/L		6,4	3,4	29	10	2,5	1,5	8,4	12	8,2	4,6	2,1	1,4	14,0	7,9	2,2	2,5	15,0
Nitrat	mg/L	50	2,3	1,8	9,3	8,6	3,0	0,57	0,72	48	18	9,9	<0,5	<0,5	0,53	18	<0,5	<0,5	0,85
Nitrat-N	mg/L		0,52	0,41	2,1	1,9	0,7	0,1	0,2	11	4,1	2,23	<0,11	<0,11	0,12	4,1	<0,11	<0,11	0,19
Stickstoff anorgan. (berechnet)	mg/L		6,8	0,54	7,7	9,3	1,4	0,2	1,3	13	6,7	3,64	<0,46	<0,24	1,9	7	<0,79	<1,6	2,3
Phosphor ges.	mg/L	< 0,3	1,2	0,12	1,8	0,15	0,31	0,26	0,16	0,33	0,12	0,12	0,40	0,35	0,29	0,13	0,75	1,3	0,78
ortho-Phosphat	mg/L		0,11	0,035	0,57	<0,015	0,21	0,13	0,3	0,044	0,019	0,11	0,19	0,13	0,37	<0,015	0,72	0,23	0,42
ortho-Phosphat-P	mg/L	< 0,2	0,036	<0,015	0,19	<0,015	0,068	0,042	0,098	<0,015	<0,015	0,037	0,062	0,042	0,12	<0,015	0,23	0,075	0,14
Cadmium	mg/L	0,00008	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00008	n.a.	n.a.	n.a.
Blei	mg/L	0,0012	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel	mg/L	0,004	n.a.	n.a.	n.a.	0,003	0,0038	0,0037	0,0037	0,0047	0,0052	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0054	n.a.	n.a.	n.a.
Quecksilber	mg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00001	<0,00001	<0,00007	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00007	n.a.	n.a.	n.a.
Thallium	mg/L	0,0002	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.
Anilin	µg/L	0,8	n.a.	n.a.	n.a.	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	<0,5	<0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,5	n.a.	n.a.	n.a.
4-tert-Octylphenol	ng/L	100	n.a.	n.a.	n.a.	<10	<10	<10	<10	<10	<10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<10	n.a.	n.a.	n.a.
Summe Nonylphenol	ng/L	300	n.a.	n.a.	n.a.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.n.	n.a.	n.a.	n.a.
4-n-Nonylphenol	ng/L		n.a.	n.a.	n.a.	<10	<10	<10	<10	<10	<10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<10	n.a.	n.a.	n.a.
iso-Nonylphenol (tech.)	ng/L		n.a.	n.a.	n.a.	<100	<100	<100	<100	<100	<100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<100	n.a.	n.a.	n.a.
Summe PAK (EPA)	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	0,0126	0,0387	0,0254	0,0153	0,0244	0,0357	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0311	n.a.	n.a.	n.a.
Naphthalin	µg/L	2	n.a.	n.a.	n.a.	0,011	0,027	0,015	0,0069	0,01	0,021	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,017	n.a.	n.a.	n.a.
Acenaphthylen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	n.a.	n.a.	n.a.
Acenaphthen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	<0,002	0,0019	0,0012	0,0025	0,0028	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0027	n.a.	n.a.	n.a.
Fluoren	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	0,0013	0,0018	0,0023	0,0026	0,0027	0,0045	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0044	n.a.	n.a.	n.a.
Phenanthren	µg/L	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	<0,001	0,0024	0,0027	0,0022	0,0034	0,0044	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0041	n.a.	n.a.	n.a.
Anthracen	µg/L	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	<0,001	<0,0002	<0,00017	<0,0004	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.
Fluoranthren	µg/L	0,0063	n.a.	n.a.	n.a.	0,00034	0,0023	0,0022	0,0016	0,002	0,0017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0016	n.a.	n.a.	n.a.
Pyren	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	0,0023	0,0013	0,0008	0,0015	0,00073	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0006	n.a.	n.a.	n.a.
Benz(a)anthracen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	<0,0007	<0,00017	<0,00017	0,00073	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,00017	n.a.	n.a.	n.a.
Chrysen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	0,00071	<0,00017	<0,00017	0,00063	0,00031	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,00026	n.a.	n.a.	n.a.
Benzo(b)fluoranthren	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	0,00075	<0,00017	<0,00017	0,00052	0,00029	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,00025	n.a.	n.a.	n.a.
Benzo(k)fluoranthren	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	0,00056	<0,00017	<0,00017	0,00046	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.
Benzo(a)pyren	µg/L	0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	<0,001	<0,00025	<0,00017	<0,0009	<0,0005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,0003	n.a.	n.a.	n.a.
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	<0,0012	<0,00017	<0,00017	<0,001	<0,00025	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00025	n.a.	n.a.	n.a.
Dibenz(ah)anthracen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	<0,0005	<0,00017	<0,00017	<0,0003	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.
Benzo(g,h,i)perylen	µg/L		n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	0,00083	<0,00017	<0,00017	<0,0008	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00017	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanid ges.	mg/L	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,005	n.a.	n.a.	n.a.

n.n. = nicht nachgewiesen

n.a. = nicht analysiert