

Namêche (M540)

1-1-2009 up to 31-12-2009

sample point code	NAM
-------------------	-----

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max			
General compounds		010																					
0112	Water discharge	m3/s	293	379	284	221	181	91,9	70,5	51	40,5	43,5	145	328	361	31,6	39,6	122	175	377	1000		
0120	Water temperature	°C	1,6	5,85	7,25	12,7	15,1	18,7	21,8	22,4	17,9	14,6	10,4	5,63	27	0,4	2,86	13,5	12,5	22,3	22,7		
0122	Oxygen	mg/l	15,3	13,4	13	11,1	10,9	9,15	11	7,3	7,85	7,85	11,3	26	6,6	7,3	11,4	11,2	14,9	16,6			
0123	Oxygen saturation	%	109	106	107	99,9	100	85,4	100	66,4	73,2	72,1	97,9	105	26	60,1	68	99,9	94,6	113	122		
0128	Suspended matter	mg/l	4	16	51	5	<	11,5	5,5	6,67	6	<	<	5,5	35,3	27	<	6	13,3	40	93		
0180	pH	pH	8,09	7,82	8,25	8,26	7,97	7,94	8,1	7,85	7,7	7,59	7,96	8,14	27	7,42	7,57	7,97	7,99	8,31	8,85		
0200	Conductivity (at 20 °C)	mS/m	50,4	44,6	54,9	43,7	44,4	55,4	48,8	69,3	72,7	84,6	55,1	38,1	27	33,2	37	51,9	54,1	74,5	91,3		
0251	Total hardness, 0.45 µm filtrate	mmol/l	1,94	1,86	2,1	1,93	1,69	1,99	1,86	2,19	2,28	2,4	2	1,43	24	1,38	1,42	1,98	1,97	2,4	2,55		
0252	temporal hardness	mmol/l	3,09	2,82	3,44	2,03	2,86	3,05	2,95	3,45	3,65	3,91	3,22	2,35	27	0,92	2,11	3,24	3,04	3,81	4		
Inorganic compounds		030																					
0222	Bicarbonate	mg/l	189	172	210	124	175	186	180	210	223	239	196	143	27	56	129	198	185	233	244		
0230	Chloride	mg/l	34	24,5	43,5	24	18,5	49	35	77	74,5	99,5	43	24	27	14	21,6	37	43,9	76,4	124		
0230L	Chloride (load)	kg/s	7,12	13,1	13,9	5,1	2,78	5,86	2,21	3,79	3,12	4,01	5,85	7,18	27	2,06	2,31	4,89	6,09	12	19,5		
0232	Sulfate	mg/l	31,3	25,5	33	28,5	26	37	36,7	52	58	64,5	46,5	26,3	26	20	23,1	34	37,4	59,5	66		
0381	Bromide	µg/l	20		40,5	31	28	49,5	38,3	62,5	60,5	79	38	20,7	22	<	22,3	40,5	43,4	64,7	96		
0382	Fluoride	mg/l	0,09	0,085	0,085	0,085	0,075	0,095	0,0967	0,1	0,105	0,12	0,085	0,09	26	0,07	0,08	0,09	0,0927	0,11	0,13		
Nutrients		040																					
0284D	Orthophosphate (PO4)	mg/l	0,21	<	<	<	<	<	0,216	0,224	0,341	0,385	0,419	0,262	<	26	<	<	<	0,215	0,401	0,444	
Group compounds		070																					
0401	Total organic carbon (TOC)	mg/l	4,9	5,15	5,5	5,35	4,65	4,85	5,77	4,7	5,2	5	5,5	6,07	26	3,4	3,95	5,1	5,27	6,79	7,4		
Summend compounds		080																					
8671	Pesticides (total)	µg/l	0,16		0,11	0,13			0,3		0,1	0,096	0,198	0,106	8	0,096	*	*	0,15	*	0,3		
Hydrobiological compounds		095																					
7100	Chlorophyll-a	µg/l	1,6	3,6	5,9	5,9	3,55	5,85	5,2	10,9	2,2	<	<	2,1	22	<	<	4,7	4,33	7,48	14,2		
7110	Phaeophytine	µg/l	0,1	2,32	1,15	2,1	2,6	1,85	6,38	6,2	1,6	0,875	1,65	4,3	23	<	<	1,7	2,98	6,96	16,5		
Metals		050																					
0240	Sodium	mg/l	20,3	15	30	16,5	12,5	33	30,7	53	52	70,5	32,5	17	26	10	13,1	26	31,4	55,6	84		
0242	Potassium	mg/l	5	3	3,25	3,35	3,35	4,15	4,17	5,75	4,85	7,4	5	3,4	26	2,7	2,94	4,3	4,4	5,76	9,4		



Namêche (M540)

1-1-2009 up to 31-12-2009

sample point code NAM

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max		
Metals, after filtration																						
	055																					
0245	Calcium, 0.45 µm filtrate	mg/l	68	65	73	67	59	68,5	63	73,5	77,5	80,5	69	49	24	48	49	68,5	67,6	81,5	88	
0248	Magnesium, 0.45 µm filtrate	mg/l	5,75	5,5	6,5	6,1	5,25	6,75	6,77	8,3	8,2	8,95	6,35	4,75	24	4,3	4,65	6,55	6,63	8,4	10	
0311	Aluminium, 0.45 µm filtrate	µg/l	18	22	8										3	*	*	*	*	*	*	
0315	Arsenic, 0.45 µm filtrate	µg/l		10											1	*	*	*	*	*	*	
Organochlorine pesticides																						
	200																					
8199	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	µg/l	0,04												3	*	*	*	*	*	*	
Organonitrogen pesticides																						
	220																					
8057	Bromacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	0,05	0,04	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,046	0,05	
8392	Lenacil	µg/l	0,025												2	*	*	*	*	*	*	
Carbamate herbicides																						
	260																					
8003	Aldicarb	µg/l	0,05												1	*	*	*	*	*	*	
8078	Carbetamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbofuran	µg/l	0,025												1	*	*	*	*	*	*	
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Biocides																						
	285																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Benzimidazole Fungicides																						
	470																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Phenylurea herbicides																						
	240																					
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	0,0725	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,063	13	<	<	<	<	0,103	0,13	
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8233	Dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	0,07	<	0,05	0,06	<	<	11	<	<	<	<	0,068	0,07	
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	0,03	0,06	<	<	<	<	<	0,047	0,106	13	<	<	<	0,0302	0,0876	0,106	
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8418	Methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03	
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Amide Herbicides																						
	560																					
8682	Dimethenamid	µg/l	0,05												3	*	*	*	*	*	*	
Anilide Herbicides																						
	570																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

■ MDL = Method Detection Limit ■ n = number of observations per year ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentiles ■ mea = mean ■ max = maximum ■ * = insufficient number of data for statistics (for explanation of pictograms: see last page of this report) ■ ! = data series completely or partly composed using data estimated by neural network.

The values given in the tables under the different month columns can be both single values and average values, depending on the frequency with which measurements are taken. But to calculate the statistical key figures, the individual values measured are always used. These individual values are of course available from us on request.



Namêche (M540)

1-1-2009 up to 31-12-2009

sample point code NAM

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max
(Bis-)Carbamate Herbicides	590																			
8078 Carbetamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Urea Herbicides	620																			
8122 Chlortoluron	µg/l	0,03	0,0725	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,063	13	<	<	<	<	0,103	0,13
8258 Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	0,07	<	0,05	0,06	<	<	11	<	<	<	<	0,068	0,07
8382 Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	0,03	0,06	<	<	<	<	<	0,047	0,106	13	<	<	<	0,0302	0,0876	0,106
8394 Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8418 Methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434 Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
8436 Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Triazin Herbicides	635																			
8026 Atrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
8138 Cyanazine	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8366 Hexazinone	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8415 Metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8435 Metolachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,03
8512 Prometryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8517 Propazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8547 Simazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8567 Terbutryne	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8568 Terbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,08	0,13	0,03	0,03	<	0,115	13	<	<	<	0,0397	0,124	0,13
Uracil Herbicides	615																			
8392 Lenacil	µg/l	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
Unclassified Herbicides	645																			
8127 Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	0,05	0,04	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,046	0,05
8686 Sebutylazine	µg/l	0,025	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
Unclassified plant growth regulator	952																			
8436 Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Carbamate Insecticides	660																			
8082 Carbofuran	µg/l	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
Benzoylurea Insecticides	690																			
8229 Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Unclassified Insecticides	710																			
8425 Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Namêche (M540)

1-1-2009 up to 31-12-2009

sample point code NAM

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max		
Pesticide metabolites	954																					
8176 Desethylatrazine	µg/l	0,03	<	<	0,03	<	<	0,03	0,04	<	0,03	0,036	0,036	<	13	<	<	<	<	0,0384	0,04	
8178 Desisopropylatrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8681 Desethylterbutylazine	µg/l	0,07					<			<				<	3	*	*	*	*	*	*	
Various pesticides and metabolics	300																					
8373 Imazalil	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*	*	
8682 Dimethenamid	µg/l	0,05					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*	*	
Various organic substances	305																					
2062 4,4'-Sulfonyldiphenol	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	

