

Namêche (M540)

1-1-2008 up to 31-12-2008

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

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max			
<b>General compounds</b>		<b>010</b>																					
0112	Water discharge	m3/s	345	345	617	359	166	148	88,2	75,8	79,5	139	192	314	365	56,5	73,2	181	239	535	911		
0120	Water temperature	°C	6,23	6,8	7,5	10,3	16,7	18,2	21,2	19,6	16,7	12,1	9,2	3,8	26	3,6	4,91	11,9	12,5	20,6	23,3		
0122	Oxygen	mg/l	13,2	14	12,3	12,4	10,1	9,15	8,57	7,9	9,2	10,5	11,7	14,3	25	7,3	8,38	11,2	11,1	14,3	14,7		
0123	Oxygen saturation	%	106	113	102	107	94	85,3	78,7	73,4	85,4	93,6	100	108	25	67,6	76,6	97,2	95,1	112	116		
0128	Suspended matter	mg/l	17,7	13,5	137	8	7	11,5	8,33	10	8	15,5			22	5	5,3	9,5	22,6	25	248		
0180	pH	pH	8,2	8,26	8,06	8,26	8,13	8,12	8,03	7,94	8,04	7,96	8,05	8,03	26	7,77	7,89	8,11	8,09	8,26	8,37		
0200	Conductivity (at 20 °C)	mS/m	43,9	48,3	36,7	42,6	49,3	52,8	58,6	61,3	70,6	55,2	45,7	47,1	26	32,2	40,8	48	51	66,8	75		
0251	Total hardness, 0.45 µm filtrate	mmol/l	1,83			1,84	2,13	2,13	2,2	2,15	2,26	1,8	1,75	1,94	22	1,63	1,65	2,01	2	2,26	2,36		
0252	temporal hardness	mmol/l	2,81	3,21	2,2	2,96	3,29	3,56	3,49	3,28	3,45	2,71	2,73	2,35	25	1,92	2,42	3,11	3,04	3,56	3,68		
<b>Inorganic compounds</b>		<b>030</b>																					
0222	Bicarbonate	mg/l	172	196	134	181	201	217	213	200	210	165	166	143	25	117	147	190	185	218	224		
0230	Chloride	mg/l	25	23,5	18,5	18	28	31	43,3	55	68	49	30	31	25	15	18,6	29	35,1	69,8	77		
0230L	Chloride (load)	kg/s	8,84	6,54	13	5,81	4,49	4,09	3,38	4,11	4,91	6,68	4,68	14,3	25	3,05	3,18	4,88	6,39	12,9	14,3		
0232	Sulfate	mg/l	26,3	27,5	21	25	33	34	44	47,5	50,5	37	32,5	31	25	21	22,8	33	34,3	48	53		
0381	Bromide	µg/l	7	46	24	30	38	8,25	26,3	11,7					14	<	<	24	24,9	43,5	46		
0382	Fluoride	mg/l	0,0833	0,085	0,1	0,09	0,105	0,27	0,11	0,125	0,12	0,135	0,095	0,1	25	0,08	0,08	0,1	0,117	0,14	0,4		
0394	Bromate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
0396	Chlorate	µg/l		16	15,5	19,5	14								7	14	*	*	16,3	*	25		
0398	Chlorite	µg/l	20	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
<b>Nutrients</b>		<b>040</b>																					
0283	Nitrate-NO3	mg/l		16,2	12,9	13,9	13,4								7	12,7	*	*	13,8	*	16,2		
0284D	Orthophosphate (PO4)	mg/l	0,21	<	<	<	<	<	0,219	<	0,325	0,309	0,225	0,22	<	25	<	<	<	<	0,323	0,345	
<b>Group compounds</b>		<b>070</b>																					
0401	Total organic carbon (TOC)	mg/l	4,53	3,6	4,8	3,8	4,55	4,9	4,6	4,35	3,75	5,95	6,3	4,35	26	2,7	3,27	4,55	4,62	5,89	7,6		
<b>Summend compounds</b>		<b>080</b>																					
8671	Pesticides (total)	µg/l	0,5	<	<	<	<	0,76	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,568	0,76	
<b>Hydrobiological compounds</b>		<b>095</b>																					
7100	Chlorophyll-a	µg/l	1,6	1,95	4,05	3,05	6,95	1,8	2,47	2,6	2,1	3,05	<	20	<	<	2,45	2,96	5,19	11,2			
7110	Phaeophytine	µg/l	0,1	0,175	4,2	0,65	1,65	1,2	1	1,1	1,05	2,1	1	20	<	0,3	1	1,41	3,51	7			



**Namêche (M540)**

1-1-2008 up to 31-12-2008

sample point code NAM

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max		
<b>Metals 050</b>																						
0240	Sodium	mg/l	15,7	16	10,5	12	18,5	19	29,7	37	52	31,5	19,5	16	25	10	10,6	19	23,4	49,2	53	
0242	Potassium	mg/l	4,27	5,4	6,1	3,1	5,15	9,9	4,4	5,25	5,05	5	4,65	4,6	25	2,9	3,18	4,7	5,16	6,94	16,8	
<b>Metals, after filtration 055</b>																						
0245	Calcium, 0.45 µm filtrate	mg/l	64,3			65	74,5	74,5	76	73,5	77,5	61,5	60	66,5	22	57	57,3	70	69,4	78	81	
0248	Magnesium, 0.45 µm filtrate	mg/l	5,03			5,15	6,5	6,1	6,97	7,45	7,7	6,15	5,95	6,5	22	4,4	4,89	6,4	6,32	7,71	8,1	
0302	Iron, 0.45 µm filtrate	mg/l												0,02	1	*	*	*	*	*	*	
0308	Iron, 0.45 µm filtrate	µg/l												20	1	*	*	*	*	*	*	
0311	Aluminium, 0.45 µm filtrate	µg/l												10	1	*	*	*	*	*	*	
<b>Organophosphorus and -sulphur p 210</b>																						
8354	Glyphosate	µg/l	0,03		<	0,11	0,15	0,27	0,095	0,185	0,095	0,115		16	<	<	0,11	0,118	0,235	0,27		
8354L	Glyphosate (load)	g/s			0,0108	0,0335	0,0226	0,0473	0,00778	0,0138	0,00671	0,0197		16	0,00143	0,00352	0,0138	0,0178	0,0464	0,0473		
8632	Aminomethylphosphonic acid (AMP)	µg/l			0,12	0,08	0,385	0,52	0,73	0,82	0,835	0,585		16	0,05	0,078	0,575	0,523	0,872	0,9		
8632L	Aminomethylphosphonic acid (AMP)	g/s			0,0894	0,0245	0,061	0,0911	0,0609	0,0612	0,0599	0,0931		16	0,0174	0,0274	0,0612	0,0658	0,113	0,123		
<b>Organonitrogen pesticides 220</b>																						
8057	Bromacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,03	0,24	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0335	0,156	0,24	
<b>Carbamate herbicides 260</b>																						
8078	Carbetamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Biocides 285</b>																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,05	
<b>Benzimidazole Fungicides 470</b>																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,05	
<b>Phenylurea herbicides 240</b>																						
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,13	13	<	<	<	<	0,094	0,13	
8229	Diflufenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8233	Dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	0,22	0,11	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	<	13	<	<	0,04	0,0585	0,176	0,22
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,07	0,08	<	<	<	<	<	0,07	0,06	13	<	<	<	0,0319	0,076	0,08
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,05	
8418	Methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 16 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)

1-1-2008 up to 31-12-2008

sample point code NAM

	MDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	n	min	p10	p50	mea	p90	max
<b>Anilide Herbicides</b>	<b>570</b>																			
8417 Metazachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>(Bis-)Carbamate Herbicides</b>	<b>590</b>																			
8078 Carbetamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Urea Herbicides</b>	<b>620</b>																			
8122 Chlortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,04	0,13	13	<	<	<	<	0,094	0,13
8258 Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	0,22	0,11	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	13	<	<	0,04	0,0585	0,176	0,22
8382 Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,07	0,08	<	<	<	<	0,07	0,06	13	<	<	<	0,0319	0,076	0,08
8394 Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,05
8418 Methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434 Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436 Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
<b>Triazin Herbicides</b>	<b>635</b>																			
8026 Atrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
8138 Cyanazine	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8415 Metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,072	0,11
8435 Metolachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,0815	0,11
8547 Simazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,048	0,07
8567 Terbutryne	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8568 Terbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,06	0,03	<	0,03	<	<	13	<	<	<	<	0,048	0,06
<b>Unclassified Herbicides</b>	<b>645</b>																			
8127 Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,03	0,24	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0335	0,156	0,24
8354 Glyphosate	µg/l	0,03	<	<	<	0,11	0,15	0,27	0,095	0,185	0,095	0,115	<	16	<	<	0,11	0,118	0,235	0,27
8354L Glyphosate (load)	g/s		<	<	0,0108	0,0335	0,0226	0,0473	0,00778	0,0138	0,00671	0,0197	<	16	0,00143	0,00352	0,0138	0,0178	0,0464	0,0473
<b>Unclassified plant growth regulator</b>	<b>952</b>																			
8436 Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
<b>Benzoylurea Insecticides</b>	<b>690</b>																			
8229 Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Unclassified Insecticides</b>	<b>710</b>																			
8425 Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Pesticide metabolites</b>	<b>954</b>																			
8176 Desethylatrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
8178 Desisopropylatrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Various organic substances</b>	<b>305</b>																			
2062 4,4'-Sulfonyldiphenol	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 16 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.

