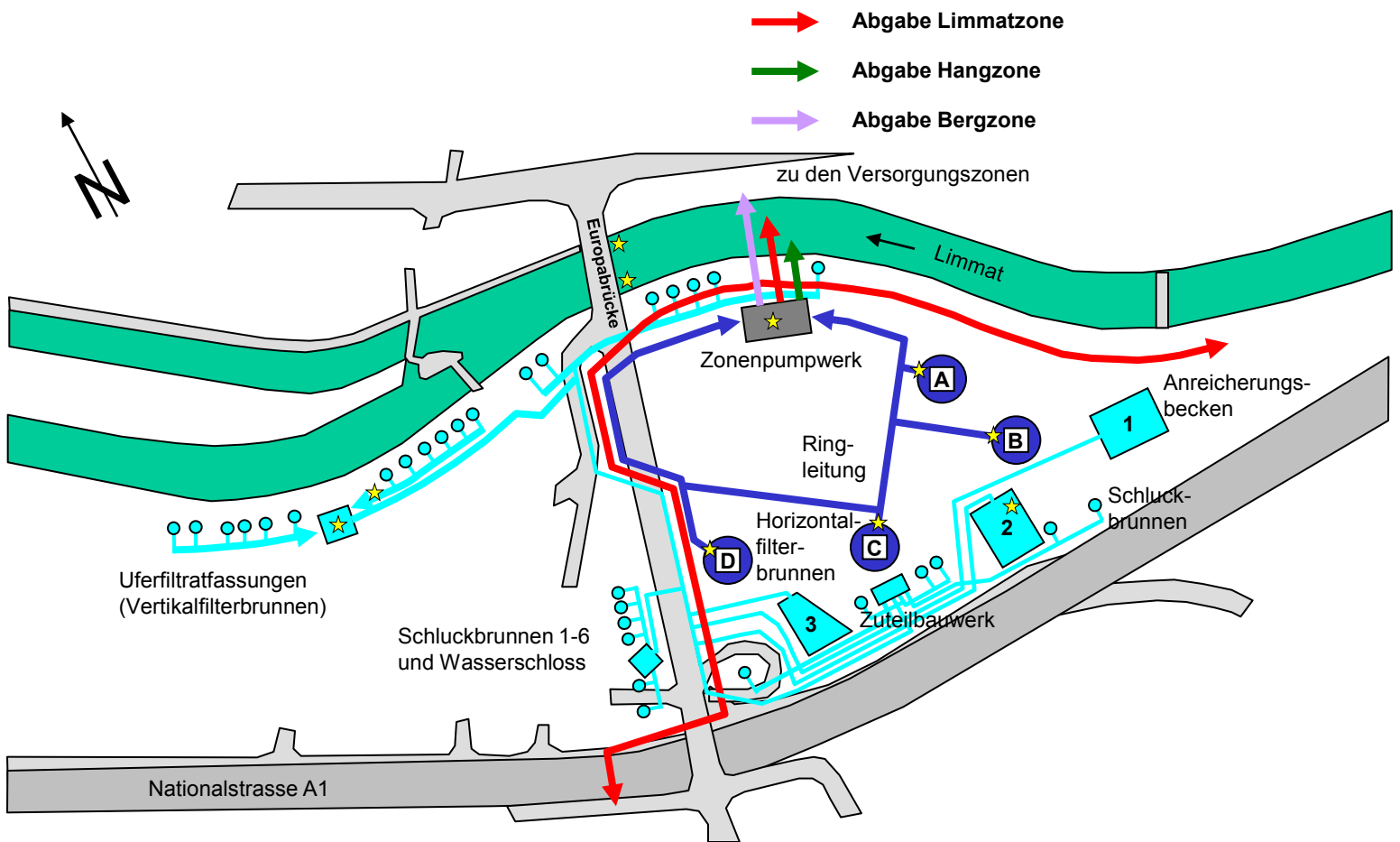


# Jahresbericht 2010

## Grundwasser Hardhof



- Abgabe Limmatzone
- Abgabe Hangzone
- Abgabe Bergzone

- ★ Probestellen
- Vertikalfilter-/Schluckbrunnen
- Uferinfiltrat      Mittel 19'515 m<sup>3</sup> pro Tag
- Reinwasser aus Horizontalfilterbrunnen      Mittel 16'079 m<sup>3</sup> pro Tag

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung					Grundwasser Hardhof								Reinwasser		
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf	Grundwasserbrunnen D Zulauf		Grundwasserbrunnen D Auslauf	
Temperatur	°C	Anzahl	12	12	kont.			12	11	kont.	8	kont.	11	kont.	10	kont.	11	kont.
		Minimum	3.0	3.4	10.2			10.1	10.8	9.8	9.9	11.3	11.5	10.3	11.2	10.4	11.2	10.6
		<b>Mittel</b>	<b>11.0</b>	<b>11.3</b>	<b>12.9</b>			<b>12.7</b>	<b>13.2</b>	<b>12.9</b>	<b>13.1</b>	<b>12.9</b>	<b>12.9</b>	<b>13.0</b>	<b>13.6</b>	<b>12.9</b>	<b>12.9</b>	<b>12.7</b>
		Maximum	22.2	22.8	16.8			16.8	16.7	14.1	16.1	14.8	14.8	15.6	15.5	15.6	15.4	15.5
Trübung Streulicht 90°	FTU	Anzahl			kont.					kont.		kont.		kont.		kont.		kont.
		Minimum			< 0.02					< 0.02		< 0.02		< 0.02		< 0.02		< 0.02
		<b>Mittel</b>			<b>&lt; 0.02</b>					<b>&lt; 0.02</b>		<b>&lt; 0.02</b>		<b>&lt; 0.02</b>		<b>&lt; 0.02</b>		<b>&lt; 0.02</b>
		Maximum			0.25					0.03		0.03		0.03		0.02		0.03
Ozon	mg/L	Anzahl																
		Minimum																
		<b>Mittel</b>																
		Maximum																
Oxidantien berechnet als Chlor	mg/L	Anzahl				kont.												
		Minimum				< 0.01												
		<b>Mittel</b>				<b>0.22</b>												
		Maximum				0.45												
Chlor	µg/L	Anzahl																
		Minimum																
		<b>Mittel</b>																
		Maximum																
Chlordioxid	mg/L	Anzahl																kont.
		Minimum																< 0.01
		<b>Mittel</b>																<b>0.03</b>
		Maximum																0.05
Redox-Potential gegen Silber/Silberchlorid	mV	Anzahl			kont.					kont.		kont.		kont.		kont.		kont.
		Minimum			350					420		400		400		420		640
		<b>Mittel</b>			<b>431</b>					<b>451</b>		<b>425</b>		<b>458</b>		<b>449</b>		<b>751</b>
		Maximum			460					480		440		543		485		784
pH		Anzahl	12	12	kont.			11	kont.	8	kont.	11	kont.	10	kont.	11	kont.	
		Minimum	8.00	7.97	7.60			7.91	7.75	7.80	6.74	7.83	7.68	7.81	7.68	7.78	7.69	
		<b>Mittel</b>	<b>8.21</b>	<b>8.20</b>	<b>7.74</b>			<b>7.95</b>	<b>7.76</b>	<b>7.83</b>	<b>7.83</b>	<b>7.90</b>	<b>7.83</b>	<b>7.85</b>	<b>7.74</b>	<b>7.83</b>	<b>7.86</b>	
		Maximum	8.46	8.46	7.85			7.98	7.88	7.95	8.19	7.98	7.96	7.90	7.89	7.87	8.03	
Gleichgewichts-pH		Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	7.66	7.71	7.62			7.63		7.64		7.65		7.64		7.63	7.65	
		<b>Mittel</b>	<b>7.80</b>	<b>7.82</b>	<b>7.65</b>			<b>7.66</b>		<b>7.70</b>		<b>7.71</b>		<b>7.67</b>		<b>7.67</b>	<b>7.69</b>	
		Maximum	7.88	7.90	7.69			7.79		7.78		7.77		7.75		7.74	7.76	
Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	Anzahl	12	12	kont.			11	kont.	7	kont.	10	kont.	9	kont.	10	kont.	
		Minimum	212	209	266			268	266	278	273	255	282	288	289	293	283	
		<b>Mittel</b>	<b>258</b>	<b>252</b>	<b>294</b>			<b>297</b>	<b>282</b>	<b>283</b>	<b>287</b>	<b>285</b>	<b>302</b>	<b>303</b>	<b>305</b>	<b>305</b>	<b>297</b>	
		Maximum	279	273	317			317	294	293	300	298	314	316	319	321	313	
Hydrogenkarbonat	mmol/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	2.13	2.10	2.65			2.54		2.67		2.63		2.68		2.75	2.67	
		<b>Mittel</b>	<b>2.51</b>	<b>2.42</b>	<b>2.93</b>			<b>2.90</b>		<b>2.78</b>		<b>2.79</b>		<b>2.90</b>		<b>2.92</b>	<b>2.83</b>	
		Maximum	2.73	2.60	3.10			3.10		2.85		2.91		3.01		3.01	2.90	
Freie Kohlensäure	mg/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	0.7	0.7	4.3			3.3		3.2		3.3		4.2		4.3	4.2	
		<b>Mittel</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>5.6</b>			<b>3.7</b>		<b>4.0</b>		<b>3.9</b>		<b>4.6</b>		<b>4.8</b>	<b>4.5</b>	
		Maximum	3.8	3.9	6.2			3.9		4.9		4.6		5.2		5.2	4.9	
Kohlensäure im Gleichgewicht	mg/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	3.4	3.3	6.0			4.9		5.3		5.2		5.5		5.8	5.4	
		<b>Mittel</b>	<b>4.7</b>	<b>4.3</b>	<b>7.2</b>			<b>7.0</b>		<b>6.2</b>		<b>6.2</b>		<b>6.9</b>		<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	
		Maximum	5.5	5.1	8.2			8.2		6.9		7.0		7.6		7.6	7.0	
Kohlensäure aggressiv	mg/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	-4.0	-3.7	-2.4			-4.3		-2.8		-2.9		-3.3		-2.8	-2.5	
		<b>Mittel</b>	<b>-2.6</b>	<b>-2.2</b>	<b>-1.7</b>			<b>-3.4</b>		<b>-2.2</b>		<b>-2.3</b>		<b>-2.3</b>		<b>-2.2</b>	<b>-2.0</b>	
		Maximum	-1.2	-0.8	-1.2			-1.5		-1.1		-1.5		-1.3		-1.5	-1.2	
Sättigungsindex		Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	0.13	0.08	0.08			0.15		0.10		0.14		0.12		0.12	0.11	
		<b>Mittel</b>	<b>0.41</b>	<b>0.38</b>	<b>0.11</b>			<b>0.28</b>		<b>0.20</b>		<b>0.20</b>		<b>0.18</b>		<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	
		Maximum	0.72	0.68	0.15			0.33		0.26		0.25		0.25		0.20	0.20	
Karbonathärte	mmol/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	1.11	1.09	1.32			1.27		1.33		1.32		1.34		1.37	1.34	
		<b>Mittel</b>	<b>1.28</b>	<b>1.23</b>	<b>1.47</b>			<b>1.45</b>		<b>1.39</b>		<b>1.39</b>		<b>1.45</b>		<b>1.46</b>	<b>1.42</b>	
		Maximum	1.37	1.30	1.55			1.55		1.43		1.46		1.51		1.50	1.45	
Calciumhärte	mmol/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	1.00	1.00	1.18			1.21		1.22		1.20		1.22		1.24	1.22	
		<b>Mittel</b>	<b>1.18</b>	<b>1.15</b>	<b>1.32</b>			<b>1.31</b>		<b>1.26</b>		<b>1.25</b>		<b>1.30</b>		<b>1.31</b>	<b>1.28</b>	
		Maximum	1.27	1.32	1.38			1.38		1.29		1.30		1.36		1.38	1.32	
Magnesiumhärte	mmol/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	0.20	0.21	0.27			0.25		0.28		0.29		0.31		0.30	0.29	
		<b>Mittel</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.32</b>			<b>0.32</b>		<b>0.30</b>		<b>0.31</b>		<b>0.34</b>		<b>0.33</b>	<b>0.32</b>	
		Maximum	0.27	0.25	0.35			0.35		0.30		0.33		0.36		0.35	0.34	
Gesamthärte	mmol/L	Anzahl	12	12	11			11		8		11		10		11	11	
		Minimum	1.24	1.23	1.45			1.46		1.51		1.51		1.53		1.56	1.53	
		<b>Mittel</b>	<b>1.43</b>	<b>1.39</b>	<b>1.64</b>			<b>1.63</b>		<b>1.55</b>		<b>1.56</b>		<b>1.64</b>		<b>1.65</b>	<b>1.60</b>	
		Maximum	1.53	1.57	1.72			1.73		1.59		1.63		1.71		1.73	1.66	
Natrium	mg/L	Anzahl	6	6	5			5		4		6		6		6	6	
		Minimum	4.8	4.8	5.7			6.0		4.7		5.2		6.4		5.9	5.3	
		<b>Mittel</b>	<b>6.1</b>	<b>5.4</b>	<b>6.2</b>			<b>6.5</b>		<b>5.0</b>		<b>6.1</b>		<b>6.9</b>		<b>6.8</b>	<b>6.1</b>	
		Maximum	7.5	6.3	7.2			7.5		5.3		7.9		7.5		7.7	6.8	



Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung				Grundwasser Hardhof								Reinwasser		
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf		Grundwasserbrunnen D Zulauf	Grundwasserbrunnen D Auslauf
<b>Eisen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 10 73 19	3 < 10 73 210	2 < 10 10 < 10			3 < 10 10 10		1 < 10 10 10		2 < 10 10 10		2 < 10 10 10		2 < 10 10 10	2 < 10 10 10
<b>Kupfer</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 2 3 2	3 < 2 3 7	2 < 2 2 < 2			3 < 2 2 2		1 < 2 2 2		2 < 2 2 2		2 < 2 2 2		2 < 2 2 2	2 < 2 2 2
<b>Mangan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 5 5 5	3 < 5 5 13	2 < 5 5 5			3 < 5 5 5		1 < 5 5 5		2 < 5 5 5		2 < 5 5 5		2 < 5 5 5	2 < 5 5 5
<b>Selen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 1 1 1	3 < 1 1 1	2 < 1 1 1			3 < 1 1 1		1 < 1 1 1		2 < 1 1 1		2 < 1 1 1		2 < 1 1 1	2 < 1 1 1
<b>Quecksilber</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 0.05 0.05 0.05	3 < 0.05 0.05 0.05	2 < 0.05 0.05 0.05			3 < 0.05 0.05 0.05		1 < 0.05 0.05 0.05		2 < 0.05 0.05 0.05		2 < 0.05 0.05 0.05		2 < 0.05 0.05 0.05	2 < 0.05 0.05 0.05
<b>Zink</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 < 10 10 10	3 < 10 10 10	2 < 10 10 10			3 < 10 10 10		1 < 10 10 10		2 < 10 10 10		2 < 10 10 10		2 < 10 10 10	2 < 10 10 10
<b>UV-Extinktion 254 nm/1m</b>	Ext./m	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 3.1 4.2 6.6	12 3.0 3.5 4.5	kont. 0.5 0.6 0.9			11 0.5 0.6 0.8		8 0.4 0.5 0.6	kont.	11 0.4 0.4 0.5	kont.	10 0.4 0.4 0.5	kont.	11 0.4 0.4 0.5	kont. 0.3 0.4 0.5
<b>AOX (Adsorbierbare organische Halogenverbindungen)</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum															
<b>DOC (organischer Kohlenstoff gelöst)</b>	mg C/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 1.19 1.72 2.86	12 1.16 1.49 1.86	11 < 0.16 0.32 0.51			11 0.17 0.33 0.85		8 < 0.16 0.33 0.49		11 < 0.16 0.28 0.54		10 < 0.16 0.32 0.52		11 < 0.16 0.31 0.51	10 0.22 0.30 0.43
<b>POC (organischer Kohlenstoff partikulär)</b>	mg C/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum															
<b>TOC (organischer Kohlenstoff total)</b>	mg C/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum															
<b>Phytoplankton &gt;20µm</b>	pro mL	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 111 455 2890	11 < 1 < 1 < 1												11 < 1 < 1 < 1
<b>Phytoplankton 2-20µm</b>	pro mL	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 473 1998 6764	11 < 1 72 543												11 < 1 3 9
<b>Phytoplankton &lt;2µm</b>	pro mL	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 34 265 1510	11 < 1 < 1 4												11 < 1 < 1 4
<b>Biomasse Phytoplankton</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 471 1507 3099	11 < 1 10 77												11 < 1 < 1 < 1
<b>Biomasse Cyanophyta</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 3 705 2297	11 < 1 < 1 < 1												11 < 1 < 1 < 1
<b>Biomasse Chlorophyta</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 3 55 232	11 < 1 < 1 < 1												11 < 1 < 1 < 1
<b>Biomasse Euglenophyta</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 < 1 7 52	11 < 1 < 1 < 1												11 < 1 < 1 < 1
<b>Biomasse Chrysophyta</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 64 524 2833	11 < 1 < 1 < 1												11 < 1 < 1 < 1
<b>Biomasse Crypto-/Dinogruppe</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 47 216 579	11 < 1 < 1 2												11 < 1 < 1 < 1

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung					Grundwasser Hardhof								Reinwasser	
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf	Grundwasserbrunnen D Zulauf		Grundwasserbrunnen D Auslauf
<b>Microcystine total</b>	µg/L	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 1.30 <b>2.53</b> 3.67		3 < 0.15 <b>&lt; 0.15</b> < 0.15												3 < 0.15 <b>&lt; 0.15</b> < 0.15
<b>Nematoda</b>	pro m <sup>3</sup>	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 26 <b>113</b> 354		11 < 1 <b>1</b> 2											11 < 1 <b>&lt; 1</b> < 1
<b>Phyllopoda</b>	pro m <sup>3</sup>	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 59 <b>6244</b> 44680		11 < 1 <b>16</b> 176											11 < 1 <b>&lt; 1</b> < 1
<b>Copepoda</b>	pro m <sup>3</sup>	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 764 <b>6312</b> 18799		11 < 1 <b>1</b> 2											11 < 1 <b>&lt; 1</b> < 1
<b>Nauplii</b>	pro m <sup>3</sup>	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 523 <b>5771</b> 25990		11 < 1 <b>1</b> 5											11 < 1 <b>&lt; 1</b> < 1
<b>Total Wirbellose</b>	pro m <sup>3</sup>	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Mittel</b> Maximum		12 3167 <b>19377</b> 90383		11 2 <b>21</b> 187											11 < 1 <b>&lt; 1</b> < 1
<b>AMK (aerobe mesophile Keime)</b>	KBE /mL	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Median</b> Maximum	12 130 <b>760</b> 10650	12 150 <b>625</b> 9080	40 0 <b>1</b> 5618	39 0 <b>0</b> 27	42 0 <b>14</b> 674	44 0 <b>0</b> 39	42 0 <b>0</b> 67	46 0 <b>7</b> 908	44 0 <b>0</b> 113						121 0 <b>1</b> 36
<b>E. coli</b>	KBE /100mL	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Median</b> Maximum	12 28 <b>77</b> 772	12 13 <b>60</b> 376	40 0 <b>0</b> 1	39 0 <b>0</b> 0	43 0 <b>0</b> 0	44 0 <b>0</b> 0	41 0 <b>0</b> 0	45 0 <b>0</b> 0	44 0 <b>0</b> 0						102 0 <b>0</b> 0
<b>Enterokokken</b>	KBE /100mL	<i>Anzahl</i> Minimum <b>Median</b> Maximum	12 3 <b>16</b> 333	12 1 <b>12</b> 668	40 0 <b>0</b> 0	39 0 <b>0</b> 0		2 0 <b>0</b> 0	1 0 <b>0</b> 0	2 0 <b>0</b> 0	2 0 <b>0</b> 0						100 0 <b>0</b> 0

Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung					Grundwasser Hardhof								Reinwasser
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf	Grundwasserbrunnen D Zulauf	
<b>Benzotriazol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 76 <b>84</b> 91	3 67 <b>73</b> 83	3 33 <b>134</b> 330					1 <b>39</b>	2 32 <b>39</b> 46	2 27 <b>33</b> 40	2 14 <b>21</b> 28	2 14 <b>21</b> 28	2 31 <b>37</b> 43	
<b>Methylbenzotriazol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	3 47 <b>52</b> 58	3 42 <b>45</b> 50	3 < 10 <b>&lt; 10</b> 12					1 <b>&lt; 10</b>	2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	2 < 10 <b>&lt; 10</b> < 10	
<b>Bromdichlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.10	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.09		12 < 0.02 <b>0.27</b> 1.01	11 0.19 <b>0.61</b> 0.96		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	11 < 0.02 <b>0.02</b> 0.04	10 0.21 <b>0.29</b> 0.40	11 0.05 <b>0.11</b> 0.21	11 0.05 <b>0.11</b> 0.21	11 0.02 <b>0.11</b> 0.18	
<b>Bromoform</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>0.15</b> 0.27	11 < 0.02 <b>0.12</b> 0.31		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 0.03 <b>0.08</b> 0.11	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>0.03</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.04	
<b>Chloroform</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>0.03</b> 0.14	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 0.21 <b>0.37</b> 0.56		12 0.31 <b>0.52</b> 1.47	11 0.75 <b>1.27</b> 1.78		8 0.07 <b>0.18</b> 0.29	11 0.29 <b>0.48</b> 0.73	10 0.70 <b>1.10</b> 1.54	11 0.87 <b>1.08</b> 1.55	11 0.38 <b>0.72</b> 1.09	11 0.38 <b>0.72</b> 1.09	
<b>Dibromchlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02		12 < 0.02 <b>0.30</b> 0.55	11 0.02 <b>0.30</b> 0.64		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 0.08 <b>0.16</b> 0.22	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	11 < 0.02 <b>0.04</b> 0.07	11 < 0.02 <b>0.04</b> 0.07	
<b>THM (Summe Trihalogenmethane)</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.08 <b>&lt; 0.08</b> 0.27	12 < 0.08 <b>&lt; 0.08</b> < 0.08	11 0.28 <b>0.41</b> 0.68		12 0.35 <b>1.23</b> 3.26	11 1.19 <b>2.30</b> 3.28		8 < 0.08 <b>0.19</b> 0.31	11 0.30 <b>0.51</b> 0.76	10 1.30 <b>1.62</b> 2.05	11 0.91 <b>1.20</b> 1.62	11 0.42 <b>0.90</b> 1.28	11 0.42 <b>0.90</b> 1.28	
<b>1,1-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	
<b>1,2-Dichlorethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	
<b>Dichlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.07	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.04	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03	11 < 0.02 <b>0.04</b> 0.08		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.03	10 < 0.02 <b>0.07</b> 0.11	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.06	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.05	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.05	
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>0.02</b> 0.03		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>0.02</b> 0.03	11 < 0.02 <b>0.02</b> 0.03	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	
<b>Trichlorethylen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 0.03 <b>0.06</b> 0.09		12 < 0.02 <b>0.04</b> 0.06	11 < 0.02 <b>0.03</b> 0.05		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	11 < 0.02 <b>0.02</b> 0.04	10 0.05 <b>0.08</b> 0.11	11 0.06 <b>0.08</b> 0.09	11 0.04 <b>0.05</b> 0.07	11 0.04 <b>0.05</b> 0.07	
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02		8 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	10 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	
<b>Perchlorethylen</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> 0.02	12 < 0.02 <b>&lt; 0.02</b> < 0.02	11 0.29 <b>0.42</b> 0.60		12 < 0.02 <b>0.24</b> 0.36	11 0.03 <b>0.21</b> 0.30		8 0.05 <b>0.09</b> 0.12	11 0.07 <b>0.14</b> 0.17	10 0.29 <b>0.44</b> 0.65	11 0.43 <b>0.52</b> 0.62	11 0.21 <b>0.28</b> 0.37	11 0.21 <b>0.28</b> 0.37	
<b>Summe FHKW</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> 0.31	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	11 0.61 <b>0.92</b> 1.26		12 0.78 <b>1.54</b> 3.29	11 1.50 <b>2.60</b> 3.67		8 < 0.28 <b>0.30</b> 0.48	11 0.51 <b>0.70</b> 0.98	10 1.88 <b>2.24</b> 2.81	11 1.55 <b>1.86</b> 2.32	11 0.73 <b>1.28</b> 1.70	11 0.73 <b>1.28</b> 1.70	
<b>Summe FHKW (als Chlor)</b>	µg/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	12 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> < 0.28	11 0.49 <b>0.78</b> 1.08		12 0.61 <b>0.89</b> 1.87	11 1.04 <b>1.70</b> 2.40		8 < 0.28 <b>&lt; 0.28</b> 0.41	11 0.44 <b>0.60</b> 0.85	10 1.38 <b>1.66</b> 2.03	11 1.33 <b>1.57</b> 1.93	11 0.62 <b>1.02</b> 1.34	11 0.62 <b>1.02</b> 1.34	





Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung					Grundwasser Hardhof								Reinwasser	
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf	Grundwasserbrunnen D Zulauf		Grundwasserbrunnen D Auslauf
<b>Metazachlor</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Methabenzthiazuron</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metobromuron</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metolachlor</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metoxuron</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Metribuzin</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10			4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10
<b>Monolinuron</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Oxadixyl</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Pirimicarb</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Prometon</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Prometryn</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propachlor</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propazin</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Propiconazol</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Sebuthylazin</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Simazin</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Terbutryn</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Terbutylazin</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5			4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5		4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5	4 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5
<b>Dimethylsulfamid</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24	4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24	3 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24			4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24		3 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24		4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24		4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24		4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24	4 ≤ 24 ≤ 24 ≤ 24
<b>Chloridazon</b>	ng/L	Anzahl Minimum <b>Mittel</b> Maximum	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10			4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		3 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10		4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	4 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10





Parameter	Einheiten	Anzahl Messungen, die zur Berechnung benutzt wurden 'kont.' = kontinuierliche Messung	Limmat/Anreicherung						Grundwasser Hardhof								
			Limmat links	Limmat rechts	Uferinfiltrat	Uferinfiltrat gechlort	nach Kaskade Anreicherungsbecken 2	nach Anreicherungsbecken 2	Grundwasserbrunnen A Zulauf	Grundwasserbrunnen A Auslauf	Grundwasserbrunnen B Zulauf	Grundwasserbrunnen B Auslauf	Grundwasserbrunnen C Zulauf	Grundwasserbrunnen C Auslauf	Grundwasserbrunnen D Zulauf	Grundwasserbrunnen D Auslauf	Reinwasser
Amidotrizoessäure	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
Iopamidol	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 17 23	3 < 10 15 20	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
Iopromid	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 20 34 58	3 20 33 52	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
Iodipamid	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
Iohexol	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
Benzo(a)pyren (3,4 Benzpyren)	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
Benzo(b)fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
Benzo(k)fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
Benzo(ghi)perylene	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
Fluoranthen	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5	4 < 5 5 < 5			4 < 5 5 < 5									4 < 5 5 < 5
PAK (Summe polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe)	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	4 < 30 30 < 30	4 < 30 30 < 30	4 < 30 30 < 30			4 < 30 30 < 30									4 < 30 30 < 30
Acesulfam	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 480 480 481	2 422 459 496	1 < 10 149 148			2 < 10 74 148									1 < 10 104 148
Saccharin	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 10 15 30	2 < 10 13 26	1 < 10 10 < 10			2 < 10 10 < 10									1 < 10 10 < 10
Cyclamat	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 50 50 61	2 < 50 50 < 50	1 < 50 50 < 50			2 < 50 50 < 50									1 < 50 50 < 50
Aspartam	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 10 10 < 10	2 < 10 10 < 10	1 < 10 10 < 10			2 < 10 10 < 10									1 < 10 10 < 10
Sucralose	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	2 < 100 100 < 100	2 < 100 100 < 100	1 < 100 100 < 100			2 < 100 100 < 100									1 < 100 100 < 100
PFPeA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10	3 < 10 10 < 10												2 < 10 10 < 10
PFHxA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 5 5 < 5	3 < 5 5 < 5	3 < 5 5 < 5												2 < 5 5 < 5
PFHpA	ng/L	Anzahl Minimum Mittel Maximum	3 < 2 2 < 2	3 < 2 2 < 2	3 < 2 2 4												2 < 2 2 < 2

