

Tabelle 10: Chemische Untersuchungsergebnisse nach Anhang VIII 10 - 12

Hesepe/Vechte  
 Messst\_Nr: 215  
 Wk\_Nr: 32001  
 Wk\_Gr\_Nr: 32001

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998										
1999	III-IV	III	II	II-III	II	III	III	II-III	II-III	
2000	III	II-III	II	II	II	III	III	II	II	
2001	II-III	II-III	II	II	I-II	III	III	II	II	
2002	III	II-III	II	II	II	III	III	II	II	

Samern/Vechte  
 Messst\_Nr: 231  
 Wk\_Nr: 32001  
 Wk\_Gr\_Nr: 32001

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997	II-III	III	III	II-III	II	III-IV	III-IV	II-III	II-III	II-III
1998	III	III	II-III	II	II	III-IV	III-IV	II	II	
1999	III-IV	III	III	II-III	II	III	III	II-III	II-III	
2000	III	II-III	II-III	II-III	II-III	III	III	II	II	
2001	II-III	II-III	II-III	II	II	III	III	II	II	
2002	III	II-III	II-III	II	II	III	III	II	II	

Frenswegen/Vechte  
 Messst\_Nr: 209  
 Wk\_Nr: 32002  
 Wk\_Gr\_Nr: 32002

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998										
1999	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II-III	II	
2000	III	II-III	II	II	II	III	III	II	II	
2001	II-III	II-III	II	II-III	II-III	III	III	II	II	
2002	III	III	II-III	II-III	II	III	III	II	II	

Emlichheim/ Vechte  
 Messst\_Nr: 207  
 Wk\_Nr: 32003  
 Wk\_Gr\_Nr: 32003

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998										
1999	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II-III	II	
2000	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	
2001	III	II-III	I-II	II-III	II	III	III	II	II	
2002	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	

Tabelle 10: Chemische Untersuchungsergebnisse nach Anhang VIII 10 - 12

Laar/Vechte  
 Messst\_Nr: 219  
 Wk\_Nr: 32003  
 Wk\_Gr\_Nr: 32003

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997	III	III	II	III	II	III	III	II-III	II	II-III
1998	III	III	II	II-III	II	III	III	II	II	III
1999	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	III
2000	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	III
2001	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	III
2002	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	III

Neuenhaus/Dinkel  
 Messst\_Nr: 223  
 Wk\_Nr: 32004  
 Wk\_Gr\_Nr: 32004

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998	III	III	II-III	II-III	II-III	III-IV	III-IV	II	II	
1999	III	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	
2000	III	II-III	II	II	II	III	III	II	II	
2001	III	II-III	II	II-III	I-II	III	III	II	II	
2002	III-IV	III	II	II-III	II	III	III	II	III	

Scheerhorn/Lee  
 Messst\_Nr: 232  
 Wk\_Nr: 320016  
 Wk\_Gr\_Nr: 32008

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998										
1999	III-IV	II-III	II-III	III	II	II-III	III	II	II	
2000	III-IV	II-III	II	III	II	II-III	II-III	I-II	II	
2001	III	II-III	I-II	III	II	II-III	II-III	I-II	II	
2002	III-IV	II-III	I-II	III	II	II-III	II-III	I-II	II	

Wielen/ Radewijke  
 Messst\_Nr: 236  
 Wk\_Nr: 32031  
 Wk\_Gr\_Nr: 32010

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998										
1999	III	II-III	II	III	II	III	III	I-II	II	
2000	III	II-III	II	III	II	II-III	III	I-II	II	
2001	III	II-III	I-II	III	II	III	III	I-II	II	
2002	III	II	I-II	III	II-III	III	III	I-II	II	

Tabelle 10: Chemische Untersuchungsergebnisse nach Anhang VIII 10 - 12

Eschebrügge/Coevorden-Piccardie-Kanal

Messst\_Nr:208

Wk\_Nr: 320039

Wk\_Gr\_Nr: 320012

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998		III	I-II	III	II-III	III	III-IV	II	II	
1999	III-IV	II-III	II-III	III	II	III	III	II-III	II	
2000	II	II-III	II	II-III	II	III	III	II	II	
2001	III-IV	III	II-III	III	II	II-III	III	II	II	
2002	III-IV	II-III	II	III	II	III	III	II	I-II	

Georgsdorf/Süd Nord Kanal

Messst\_Nr: 210

Wk\_Nr: 32040

Wk\_Gr\_Nr: 32012

	TOC	P-ges.	Orthop.	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	N-ges.	Chlorid	Sulfat	AOX
1997										
1998	29,43	III-IV	III-IV	IV	II	III	III	II-III	II	
1999	III-IV	III	III	IV	I-II	II	II-III	II-III	II	
2000	III-IV	III	II-III	III	II	II-III	II-III	II	I-II	
2001	IV	III-IV	III-IV	IV	II	II-III	III	II	II	
2002	III-IV	III	III	IV	II	II-III	III	II	II	

Güteklassifikation der Nährstoffe, Salze und Summenkenngößen

Stoffname	Einheit	Stoffbezogene chemische Gewässergüteklasse							
		I	I-II	II	II-III	III	III-IV	IV	
Gesamtstickstoff	mg/l	= 1	= 1,5	= 3	= 6	= 12	= 24	> 24	
Nitrat-N	mg/l	= 1	= 1,5	= 2,5	= 5	= 10	= 20	> 20	
Nitrit-N	mg/l	= 0,01	= 0,05	= 0,1	= 0,2	= 0,4	= 0,8	> 0,8	
Ammonium-N	mg/l	= 0,04	= 0,1	= 0,3	= 0,6	= 1,2	= 2,4	> 2,4	
Gesamtphosphor	mg/l	= 0,05	= 0,08	= 0,15	= 0,3	= 0,6	= 1,2	> 1,2	
Ortho-Phosphat-P	mg/l	= 0,02	= 0,04	= 0,1	= 0,2	= 0,4	= 0,8	> 0,8	
Sauerstoffgehalt*	mg/l	> 8	> 8	> 6	> 5	> 4	> 2	= 2	
Chlorid	mg/l	= 25	= 50	= 100	= 200	= 400	= 800	> 800	
Sulfat	mg/l	= 25	= 50	= 100	= 200	= 400	= 800	> 800	
TOC	mg/l	= 2	= 3	= 5	= 10	= 20	= 40	> 40	
AOX	µg/l	"0"	= 10	= 25	= 50	= 100	= 200	> 200	

Tabelle 10: Chemische Untersuchungsergebnisse nach Anhang VIII 10 - 12

**Ausgewählte Beispiele für Sauerstoffmangelsituationen (10 Perzentil):**

	Coevorden Piccardie Kanal Eschebrügge	SüdNordKanal Georgsdorf	Vechte Frenswegen	Vechte Laar	Radewijke Wielen
1997				II-III	
1998	II-III	III-IV		II	
1999	II-III	III-IV	II-III	II	II-III
2000	II	III	II	II	II-III
2001	II	III-IV	II	II	II
2002	II-III	II-III	II-III	II-III	II-III

