Probennahmestelle 13 und 13 a		**Quelle der Emmelke bei Wanhöden / Lundenhütte**			**Emmelke**	**Emmelke**	**Quelle**	**Emmelke**	**Emmelke**	
Quelle und Verlauf			**13**	**13 a**	**Krempel**	**Ihlienworth**	**13**	**Krempel**	**Ihlienworth**	
Messung		Anzahl	1	1	11	11	2	12	12	vergleichen
Datum		Dimension	16.04.2021	16.04.2021	14.04.2021	14.04.2021	15.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	vergleichen
Lufttemperatur		° C	5	5	3	5	9	12	12	
Messtiefe im Gewässer		cm	5	20	20	20	5	20	20	
Sauerstoff		mg/L	10	10	8	10	1	8	8	
Wassertemperatur		° C	10	10	6	7	10,5	14,7	15	
Leitfähigkeit		µS/cm	230	280	290	400	280	430	280	
pH-Wert		(-)	5,5	6,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5	
Ammonium		mg/L	0	0	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5	
Nitrat		mg/L	10	10	10	10	0	10	10	
Nitrit		mg/L	0	0	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	
Phosphat		mg/L	0,25	0,25	0,3	0,3	0,25	1,0	1,0	
Eisen		mg/L	0,1	0,25	0,5	1	0,1	1	0,8	
Temperatur im Mittel	Standort: Cuxhaven	° C	5,4	5,4	5,4	5,4				
Niederschlag		L/m²	17	17	17	17				
Sonnenschein		Stunden	40,4	40,4	40,4	40,4				
jeweils auf den Monat bezogenen Werte		Monat	April	April	April	April	Mai	Mai	Mai	
Bewirtschaftung	Viehhaltung auf den Feldern		Stand: 13..04.21		Stand: 13..04.21	Stand: 13..04.21				
	Gülle und oder Kunstdünger									
n.g. :	nicht gemessen									
gelb:	Planung									
chem. Parameter:	Anmerkung:									
Lufttemperatur										
Messtiefe im Gewässer										
Sauerstoff	kritisch belastet < 6 mg/L, stark verschmutzt < 2 mg/L									
Wassertemperatur										
Leitfähigkeit	niedrige Werte (<200/<10°sind vorteilhaft)									
pH-Wert	Die Normalwerte (5 bis 8) unserer Gewässer sollten nicht unter- oder überschritten werden.									
Ammonium	kritisch belastet > 3 mg/L, stark verschmutzt > 5mg/L									
Nitrat	Trinkwasserrichtwert für Nitrat: < 50 mg/L, für Säuglinge < 10 mg/L. Trinkwassergrenzwert für Nitrit: am Austritt beim Wasserwerk 0,1 mg/L, im Haus 0,5 mg/L.									
Nitrit	Gewässer > 0,22 mg/L Nitrit sind kritisch									
Phosphat	Gewässer > 0,1 mg/L sehr kritisch in Seen Grenze von der Oligotrophie zur Eutrophie > 0,02 mg/L. Im Trinkwasser höchstens Spuren.									
Eisen	0,25 bis 0,5 mg/L ideale Konzentration für Pflanzen im Wasser. > 0,5 mg/L zu hohe Konzentration ruft gestörtes Fischverhalten nach sich.									