

Vorbemerkungen zum Inhalt der Datenblätter

- Die UQN sind den aktuellen Tabelle "Synthese SD und Metaux 2008"
- 1 entnommen
die Ergebnisse für die Schwermetalle und prioritären Stoffe entstammen für 7
Messstellen der Tabelle " Synthese SD und Metaux 2008", dies sind: Wiltz, Sure,
Chiers, Attert, Alzette Ettelbruck, Alzette Herperange und Alzette Esch; es wurde
 - 2 je der Mittelwert verwendet!
 - 3 die übrigen chemischen Ergebnisse sind den Datenblättern von 2006/2007
entnommen
 - 4 die biologischen Ergebnisse entstammen der aktuellen Tabelle zur
Bestandsanalyse (Tabelle "Bestandsanalyse" vom September 2009 (per Mail
von Nora am 29. September))
 - 5 die Fischdaten entstammen der Tabelle "Resultat BIO_juin 2009_mit Fisch" (per
Mail am 15.Juli)
 - 6 die GEF-Daten haben sich gegenüber den Daten von 2006 nicht verändert
Daten zur DWK müssen mit den Ergebnissen des DGKkataster geprüft werden,
sobald dieses fertiggestellt ist, die Ergebnisse gehen in den Bewplan für 2021
 - 7 ein
 - 8 die phys-chem. Bewertung der Parameter entstammt der Tabelle "qualité PC
avancee_2008" (per Mail von J. Hoffmann am 23.10.09)

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Mosel		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Grevenmacher		operativ	Überblick
MSt.Nr.	L299001A-04		Nein	Ja
	X	Y	HMWB	
	99870	82404		
OWK-Nr:		I-1		
Gewässertyp		9,2		
Gewässertyp nach EU		RC4		
Abfluss MQ m³/s				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem
Anthracène	µg/l MW	0,6	<0,01	
Benzène	µg/l MW	10	<1	
Dichlorométhane	µg/l MW	20	<1	
Naphtalène	µg/l MW	2,4	<0,26	
Trichlorométhane	µg/l MW	2,5	<0,1	
Indéno(1,2,3cd)pyrène	µg/l MW	0,002	0,008	

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		mit CIPMS abstimmen
Makrozoobenthos (IBGN)			
Phytobenthos (IPS)			
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand			3	HMWB
Durchgängigkeit			gestört	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	3	
Température de l'eau	°C	21,5	24,5	
pH		6-9	7,9	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,06	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,03	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,162	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	331	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	8,3	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	191	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	175	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	27	
Natrium	mg/l MW	225	132	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	6,7	
Saturation en oxygène	%	70	80	
Demande biochim. en oxy. (DBO5)	mg/l MW	5	0,8	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Syre		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Mertert		operativ	Überblick
MSt.Nr.	L202030A-12		Ja	nein
	X			
	102041			
OWK-Nr:	I-2.1			
Gewässertyp	7			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s				

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	III	
Makrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophyten (IBMR)		IV	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie				Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand		gut		III	
Durchgängigkeit				gestört	mehrere Abstürze und glatte Rampen
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert		Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35		3,30	
Température de l'eau	°C	21,5		18,60	
pH		6-9		8,30	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5		0,00	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3		0,08	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163		0,14	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100		34	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25		16,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120		331,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230		213,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75		51	
Natrium	mg/l MW	225		26	
Oxygène dissous	mg/l MW	6		8,8	
Saturation en oxygène	%	70		95	
Demande biochim. en oxy. (DB5)	mg/l MW	5	1,5		

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele					
Stand 22.12.2009					
Allgemeine Angaben					
Gewässer	Sauer		Überwachungsprogramm		
Überwachungsstelle	amont Wasserbillig		operativ		Überblick
MSt.Nr.	L112010A-24		nein		
	X	Y	ja		
	103643,64	87689,62			
OWK-Nr:	II-1				
Gewässertyp	9,2				
Gewässertyp nach EU	RC4				
Abfluss MQ m³/s	41,813 (Rosport)				
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand					
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,01	0,03	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,01	0,02	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,3	0,00	0,01	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,003	0,00	0,00	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,00	0,01	
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,00	0,01	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,54	0,73	
Dichlorbenyl	µg/l MW		0,01	0,02	
Metazachlor	µg/l MW	0,1	0,03	0,14	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Nickel	mg/l	0,02	0,0017	0,0020	
Plomb	mg/l	0,072	0,0007	0,0010	
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand					
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand	Bemerkung	
Fische (IPR)		guter ökologischer Zustand			
Makrozoobenthos (IBGN)			II		
Phytobenthos (IPS)			II		
Makrophyten (IBMR)			IV		
Unterstützende Qualitätskomponenten					
Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung	
hydromorphologischer Zustand		gut	II		
Durchgängigkeit			gestört	mehrere QBW	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	
Turbidité	NTU	35	2,80		
Température de l'eau	°C	21,5	16,47		
pH		6-9	7,97		
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,00		
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,11		
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,16		
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	29,67		
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	22,00		
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	61,00		
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	62,67		
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	16,67		
Natrium	mg/l MW	225	17,67		
Oxygène dissous	mg/l MW	6	8,47		
Saturation en oxygène	%	70	89,00		
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,50		
Fer	mg/l MW	0,2	0,168		
Zinc	mg/l	0,0072	0,0100		
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen					
Richtlinie			Istzustand	Problem	
Badegewässersrichtlinie	Einheit	Orientierungswert	Istzustand évaluation 2004-2007		
Intestinale Enterokokken	UFC/100 ml	400	336		
Escherichia coli	UFC/100 ml	1000	1154		

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Ernz Blanche		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Reisdorf			
MSt.Nr.	L141030A-13			
	X	Y		
	87106	103657		
OWK-Nr:	II-5.1			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s				

operativ	Überblick
Ja	Nein

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		I-II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	II	
Durchgängigkeit		gestört	Teiche im NS, Gleite mit

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	1,60	
Température de l'eau	°C	21,5	14,10	
pH		6-9	8,30	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,06	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,16	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,29	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	20	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	25,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	117,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	118,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	22	
Natrium	mg/l MW	225	12	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	10,4	
Saturation en oxygène	%	70	101	
Demande biochim. en oxy. (DBO5)	mg/l MW	5	2	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Ernz noire		<div>Überwachungsprogramm</div> <div><div>operativ</div><div>Überblick</div></div> <div><div>ja</div><div>nein</div></div>	
Überwachungsstelle	Grundhof			
MSt.Nr.	L144030A-09			
	X	Y		
	91638	99953		
OWK-Nr:	II-4.1.1			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		I-II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)		IV	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand		gut	II	
Durchgängigkeit				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	1,30	
Température de l'eau	°C	21,5	14,30	
pH		6-9	8,20	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,00	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,27	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	26	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	30,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	158,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	139,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	23	
Natrium	mg/l MW	225	14	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	10,3	
Saturation en oxygène	%	70	101	
Demande biochim. en oxy. (DBO5)	mg/l MW	5	1	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Sûre	Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	amont Erpeldange oberhalb Mündung der Alzette)		
MSt.Nr.	L112010A-11		
	X Y		
	75846 103172		
OWK-Nr:	III-1.1	operativ Überblick	
Gewässertyp	9		
Gewässertyp nach EU	RC4		
Abfluss MQ m³/s	18,982 (Diekirch)		

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	II	
Makrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	II	
Durchgängigkeit		gestört	fünf große Wehre, eine glatte Rampe

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	2,67	
Température de l'eau	°C	21,5	14,03	
pH		6-9	7,57	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,06	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,04	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,08	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	20,67	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	22,67	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	18,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	15,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	5,77	
Natrium	mg/l MW	225	13,00	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	10,67	
Saturation en oxygène	%	70	105,33	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,30	
Fer	mg/l MW	0,1	0,044	
Manganese	mg/l MW	0,1	0,015	
Zinc	mg/l MW	0,0072	0,01	

Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen

Richtlinie		Istzustand	Problem
Badegewässersrichtlinie	Einheit Orientierungswert	Istzustand évaluation 2004-2007	
Intestinale Enterokokken	UFC/100 ml 400	337	fäkale
Escherichia coli	UFC/100 ml 1000	1327	Verschmutzung

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Sûre	Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	amont Esch-sur-Sûre	operativ	Überblick
MSt.Nr.	L112010A-04	Ja	Nein
	X	HMWB	
	63123		
OWK-Nr:	III-2.2.1		
Gewässertyp	9		
Gewässertyp nach EU	RC4		
Abfluss MQ m³/s			

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie				Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand			gut	V	HMWB
Durchgängigkeit					Stausee
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Sauer		Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35		1,67	
Température de l'eau	°C	21,5		9,97	
pH		6-9		7,43	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5		0,00	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3		0,02	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163		0,03	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100		14,67	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25		20,67	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120		11,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230		11,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75		4,57	
Natrium	mg/l MW	225		8,33	
Oxygène dissous	mg/l MW	6		11,77	
Saturation en oxygène	%	70		106,67	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5		1,17	
Eisen	mg/l MW	0,2		0,039	
Manganese	mg/l MW	0,05		0,025	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Sûre		<table><tr><td colspan="2">Überwachungsprogramm</td></tr><tr><td>operativ</td><td>Überblick</td></tr><tr><td>Ja</td><td>Nein</td></tr></table>		Überwachungsprogramm		operativ	Überblick	Ja	Nein
Überwachungsprogramm										
operativ	Überblick									
Ja	Nein									
Überwachungsstelle	Martelange									
MSt.Nr.	L112010A-01									
	X	Y								
	49027	99752								
OWK-Nr:	III-3									
Gewässertyp	5									
Gewässertyp nach EU	RC3									
Abfluss MQ m³/s	3,92 (Bigonville)									

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	II	
Makrozoobenthos (IBGN)		I	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie				Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand				II	
Durchgängigkeit				gestört	mehrere QBW / Abstürze
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert		Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35		4,83	
Température de l'eau	°C	21,5		14,50	
pH		6-9		7,63	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5		0,05	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3		0,05	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163		0,05	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100		15,00	
	mg/l MW				
Nitrates-NO3	mg/l MW	25		15,67	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120		9,73	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230		11,67	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75		4,83	
	mg/l MW				
Natrium	mg/l MW	225		8,53	
Oxygène dissous	mg/l MW	6		11,63	
Saturation en oxygène	%	70		118,67	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5		1,37	
Eisen	mg/l MW	0,1		0,114	
Manganese	mg/l MW			0,022	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele					
Stand 22.12.2009					
Allgemeine Angaben					
Gewässer	Wiltz		Überwachungsprogramm		
Überwachungsstelle	Kautenbach, aval embouchure Clerve		operativ		Überblick
MSt.Nr.	L110030A-11		nein		ja
	X	Y			
	69487	112805			
OWK-Nr:	IV-1.1				
Gewässertyp	9				
Gewässertyp nach EU	RC4				
Abfluss MQ m³/s					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand					
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,02	0,07	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,02	0,04	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,01	0,024	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,011	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,01	0,022	
Benzo (ghi) pérylène	µg/l MW	0,002	0,00	0,008	
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,01	0,026	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,31	0,62	
Dichlorbényl	µg/l MW		0,01	0,035	
Métazachlor	µg/l MW	0,1	0,03	0,11	
Bentazone	µg/l MW	0,1	0,05	0,18	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0006	0,0010	
Nickel	mg/l	0,02	0,0027	0,0030	
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand					
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand	Bemerkung	
Fische (IPR)		guter ökologischer Zustand	II		
Makrozoobenthos (IBGN)			I		
Phytobenthos (IPS)			III		
Makrophyten (IBMR)					
Unterstützende Qualitätskomponenten					
Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung	
hydromorphologischer Zustand		gut	II		
Durchgängigkeit			gestört	mehrere Abstürze	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	
Turbidité	NTU	35	2,70		
Température de l'eau	°C	21,5	17,10		
pH		6-9	7,80		
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,00		
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,03		
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,18		
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	27,00		
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	25,00		
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	27,00		
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	20,00		
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	7,40		
Natrium	mg/l MW	225	19,00		
Oxygène dissous	mg/l MW	6	10,10		
Saturation en oxygène	%	70	106,00		
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	0,00		
Eisen	mg/l MW	0,2	0,127		
Manganese	mg/l MW	0,05	0,014		

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Clerve		<div>Überwachungsprogramm</div>	
Überwachungsstelle	amont Clervaux			
MSt.Nr.	L110040A-03			
	X	Y		
	70043	127399		
OWK-Nr:	IV-3.1			
Gewässertyp	5			
Gewässertyp nach EU	RC3			
Abfluss MQ m³/s				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	II-III	
Makrozoobenthos (IBGN)		IV	
Phytobenthos (IPS)		III	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand		gut	III	
Durchgängigkeit			gestört	mehrere lange und pkt. Verrohrungen, mehrere Abstürze, Teiche im HS und im NS
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	2,25	
Température de l'eau	°C	21,5	15,50	
pH		6-9	7,55	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,00	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,15	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	19	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	24,50	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	13,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	15,50	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	6,5	
Natrium	mg/l MW	225	11,5	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	9,3	
Saturation en oxygène	%	70	95,5	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,2	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Alzette	Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Ettelbruck		
MSt.Nr.	L100011A-21		
	X		
	Y		
	75568,86		
	101258,17		
OWK-Nr:	VI-1.1		
Gewässertyp	9.1		
Gewässertyp nach EU	RC4		
Abfluss MQ m³/s	9,641		

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,04	0,110	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,01	0,020	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,010	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,00	0,010	
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,00	0,01	
Di(ethylhexyl)phthalate	µg/l MW	1,3	0,31	0,58	
Tributylphosphate	µg/l MW	0,007	0,06	0,16	
Dichlorbényl	µg/l MW		0,02	0,09	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Nickel	mg/l	0,02	0,0018	0,0030	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0016	0,0040	

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	II	
Makrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophyten (IBMR)		IV	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand		gut	III	
Durchgängigkeit			gestört	mehrere Abstürze und eine glatte Rampe
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	3,63	
Température de l'eau	°C	21,5	16,15	
pH		6-9	7,78	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,91	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,98	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,30	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	52,00	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	26,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	110,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	110,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	19,00	
Natrium	mg/l MW	225	32,50	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	7,55	
Saturation en oxygène	%	70	78,50	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,70	
Fer	mg/l MW	0,2	0,116	
Manganese	mg/l MW	0,05	0,034	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Alzette		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Steinsel-Heisdorf			
MSt.Nr.	L100011A-15			
	X	Y		
	77433	82645		
OWK-Nr:	VI-2.1			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s	0,36 (Lintgen)		operativ	
			Überblick	
			ja	
			nein	

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand	IV	
Makrozoobenthos (IBGN)		III-IV	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand			III	
Durchgängigkeit				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	63,90	
Température de l'eau	°C	21,5	11,90	
pH		6-9	7,70	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	3,77	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,79	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,34	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	68	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	14,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	107,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	44,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	95	
Natrium	mg/l MW	225	8	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	7,9	
Saturation en oxygène	%	70	74	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	4,9	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 22.12.2009						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Alzette		Überwachungsprogramm operativ Überblick ja nein			
Überwachungsstelle	Hespérange					
MSt.Nr.	L100011A-09					
	X	Y				
	79132	70946				
OWK-Nr:	VI-4.1.1					
Gewässertyp	6					
Gewässertyp nach EU	RC6					
Abfluss MQ m³/s	0,36 (Lintgen)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem	
			moy.	max.		
Diuron	µg/l MW	0,2	0,02	0,06		
Gamma HCH	µg/l MW	0,1	0,00	0,01		
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,02	0,03		
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,01	0,012		
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,006		
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,01	0,009		
Benzo (ghi) pérylène	µg/l MW	0,002	0,00	0,002		
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,01	0,014		
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,36	0,91		
Phosphate de tributyle	µg/l MW	0,007	0,04	0,092		
Dichlorbényl	µg/l MW		0,03	0,11		
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem	
			moy.	max.		
Plomb	mg/l	0,0072	0,0012	0,0020		
Nickel	mg/l	0,02	0,0027	0,0050		
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand	Bemerkung		
Fische (IPR)			V			
Makrozoobenthos (IBGN)			IV-V			
Phytobenthos (IPS)						
Makrophyten (IBMR)			V			
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Orientierungswert	Istzustand	Bemerkung		
hydromorphologischer Zustand			gut	IV		
Durchgängigkeit				gestört	lange Verrohrung im Oberlauf, 3 Abstürze	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem		
Turbidité	NTU	35	7,35			
Température de l'eau	°C	21,5	17,10			
pH		6-9	7,80			
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,74			
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,46			
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,28			
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	71,00			
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	11,93			
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	139,75			
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	113,00			
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	8,55			
Natrium	mg/l MW	225	55,25			
Oxygène dissous	mg/l MW	6	6,63			
Saturation en oxygène	%	70	71,50			
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	2,15			
Fer	mg/l MW	0,1	0,398			
Manganese	mg/l MW	0,05	0,090			
Zinc	mg/l MW	0,0072	0,017			

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Drosbach		<div>Überwachungsprogramm</div>	
Überwachungsstelle	Hesperange			
MSt.Nr.	L101530A-01			
	X	Y		
	78859	71183		
OWK-Nr:	VI-4.1.2			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		V	
Phytobenthos (IPS)		III	
Makrophyten (IBMR)		III	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	III	
Durchgängigkeit		gestört	pkt.und lange Verrohrungen

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	1,90	
Température de l'eau	°C	21,5	16,00	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,14	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,34	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,19	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	100	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	14,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	126,50	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	117,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	13	
Natrium	mg/l MW	225	54	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	9,15	
Saturation en oxygène	%	70	93,5	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,85	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele					
Stand 22.12.2009					
Allgemeine Angaben					
Gewässer	Alzette		Überwachungsprogramm		
Überwachungsstelle	Esch/Alzette frontiére		operativ		Überblick
MSt.Nr.	L100011A-01		ja		nein
	X	Y	HMWB		
	65655	61483			
OWK-Nr:	VI-4.2				
Gewässertyp	6				
Gewässertyp nach EU	RC6				
Abfluss MQ m³/s	0,57 (Schiffänge)				
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand					
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,01	0,03	
Pentachlorophénol	µg/l MW	0,4	0,01	0,02	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,06	0,088	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,01	0,024	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,030	0,01	0,011	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,01	0,022	
Benzo (ghi) pérylène	µg/l MW	0,002	0,00	0,007	
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,01	0,02	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,34	0,81	
Dichlorbényl	µg/l MW		0,0045	0,009	
1,1,1-trichloréthane	µg/l MW	10	0,62	1,2	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0013	0,0020	
Nickel	mg/l	0,02	0,0013	0,0020	
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand					
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand		Bemerkung
Fische (IPR)					
Makrozoobenthos (IBGN)			IV		
Phytobenthos (IPS)			IV		
Makrophyten (IBMR)			V		
Unterstützende Qualitätskomponenten					
Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung	
hydromorphologischer Zustand		gut	II	HMWB	
Durchgängigkeit			gestört	mehrere lange Verrohrungen	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	
Turbidité	NTU	35	2,15		
Température de l'eau	°C	21,5	14,25		
pH		6-9	8,08		
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	1,98		
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,80		
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,35		
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	58,00		
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	7,68		
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	119,50		
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	112,00		
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	9,48		
Natrium	mg/l MW	225	42,50		
Oxygène dissous	mg/l MW	6	5,925		
Saturation en oxygène	%	70	59,75		
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	3,35		
Fer	mg/l MW	0,2	0,176		
Manganese	mg/l MW	0,05	0,078		
Zinc	mg/l MW	0,0072	0,021		

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele					
Stand 22.12.2009					
Allgemeine Angaben					
Gewässer	Attent		Überwachungsprogramm		
Überwachungsstelle	aval Colmar-Berg				
MSt.Nr.	L106030A-12				
	X	Y			
	74494,8	97457,02			
OWK-Nr:	VI-6.1				
Gewässertyp	7				
Gewässertyp nach EU	RC6				
Abfluss MQ m³/s	2,567 (Bissen)				
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand					
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,01	0,02	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,01	0,013	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,00	0,002	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,33	0,74	
Dichlorbényl	µg/l MW		0,02	0,08	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,001	0,002	
Nickel	mg/l	0,02	0,001	0,002	
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand					
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand	Bemerkung	
Fische (IPR)			II		
Makrozoobenthos (IBGN)			II		
Phytobenthos (IPS)			II		
Makrophyten (IBMR)			III		
Unterstützende Qualitätskomponenten					
Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung	
hydromorphologischer Zustand			II		
Durchgängigkeit			gestört	mehrere Abstürze / QBW, Teich im NS	
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	
Turbidité	NTU	35	3,30		
Température de l'eau	°C	21,5	15,50		
pH		6-9	8,13		
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,31		
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,50		
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,17		
	mg/l MW				
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	26,00		
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	28,67		
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	39,00		
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	69,67		
	mg/l MW				
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	25,00		
Natrium	mg/l MW	225	14,67		
Oxygène dissous	mg/l MW	6	9,20		
Saturation en oxygène	%	70	95,67		
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,57		
Fer	mg/l MW	0,2	0,199		
Manganese	mg/l MW	0,05	0,026		

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Eisch			Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Mersch			operativ	Überblick
MSt.Nr.	L105030A-12			Ja	Nein
	X	Y			
	75515	90622			
OWK-Nr:	VI-10.1				
Gewässertyp	6				
Gewässertyp nach EU	RC6				
Abfluss MQ m³/s	0,879 (Hunnebuer)				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)		III	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	II	
Durchgängigkeit		gestört	mehrere Abstürze und eine glatte Rampe, zwei längere Verrohrungen im Oberlauf

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	6,00	
Température de l'eau	°C	21,5	17,30	
pH		6-9	8,10	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,00	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,20	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	25	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	19,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	51,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	110,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	6,8	
Natrium	mg/l MW	225	16	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	9,1	
Saturation en oxygène	%	70	96	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Eisch		<div>Überwachungsprogramm</div> <table><tr><td>operativ</td><td>Überblick</td></tr><tr><td>Ja</td><td>Nein</td></tr></table>		operativ	Überblick	Ja	Nein
operativ	Überblick							
Ja	Nein							
Überwachungsstelle	Steinfurt							
MSt.Nr.	L105030A-04							
	X	Y						
	61648	80651						
OWK-Nr:	VI-10.1							
Gewässertyp	6							
Gewässertyp nach EU	RC6							
Abfluss MQ m³/s	0,573 (Hagen)							

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)		III	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	II	
Durchgängigkeit		gestört	mehrere Abstürze und eine glatte Rampe, zwei längere Verrohrungen im Oberlauf

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	8,00	
Température de l'eau	°C	21,5	17,30	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,11	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,54	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,30	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	38	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	18,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	34,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	108,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	5,5	
Natrium	mg/l MW	225	21	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	8,7	
Saturation en oxygène	%	70	91	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	2,1	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Kolerbach		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Hagen		operativ	Überblick
MSt.Nr.	L105031A-01		Ja	Nein
	X	Y		
	62829	79172		
OWK-Nr:	VI-10.3			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s				

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophyten (IBMR)		V	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	IV	
Durchgängigkeit		gestört	mehrere pkt. Verrohrungen

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	4,35	
Température de l'eau	°C	21,5	15,30	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,63	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	1,05	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,28	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	33,5	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	27,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	34,50	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	130,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	4,35	
Natrium	mg/l MW	225	14	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	7,35	
Saturation en oxygène	%	70	74	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,95	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Mamer		Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	amont confluent Alzette à Mersch		operativ	Überblick
MSt.Nr.	L104030A-11		Ja	Nein
	X	Y		
	75360	90032		
OWK-Nr:	VI-11			
Gewässertyp	6			
Gewässertyp nach EU	RC6			
Abfluss MQ m³/s	0,687 (Schoenfels)			

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophyten (IBMR)			

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand	gut	II	
Durchgängigkeit		gestört	2 Abstürze, 2 glatte Rampen, eine lange und pkt. Verrohrung

Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	16,00	
Température de l'eau	°C	21,5	13,40	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	0,24	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,53	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,14	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	45	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	20,00	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	53,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	97,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	6	
Natrium	mg/l MW	225	30	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	10,3	
Saturation en oxygène	%	70	100	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	1,2	

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele

Stand 22.12.2009

Allgemeine Angaben

Gewässer	Chiers	Überwachungsprogramm	
Überwachungsstelle	Rodange pont à Athus	operativ	Überblick
MSt.Nr.	L300030A-06	Nein	Ja
	X Y	HMWB	
	54764 68133		
OWK-Nr:	VII-1.1		
Gewässertyp	6		
Gewässertyp nach EU	RC6		
Abfluss MQ m³/s	0,794 (Pétange)		

Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand

Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Atrazine	µg/l MW	0,6	0,07	0,32	
Simazine	µg/l MW	1	0,05	0,19	
Diuron	µg/l MW	0,2	0,03	0,13	
Gamma HCH	µg/l MW	0,1	0,01	0,01	
Pentachlorophénol	µg/l MW	0,4	0,01	0,006	
Fluoranthène	µg/l MW	0,1	0,03	0,038	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,008	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l MW	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l MW	0,05	0,00	0,005	
Indéno (1.2.3 cd) pyrène	µg/l MW	0,002	0,00	0,006	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l MW	1,3	0,43	0,87	
Phosphate de tributyle	µg/l MW	0,007	0,04	0,082	
Dichlorbényl	µg/l MW		0,03	0,15	
Schwermetalle	Einheit	Umwelt-qualitätsnorm	Istzustand		Problem
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0013	0,0020	
Nickel	mg/l	0,02	0,0013	0,0020	

Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand

Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung
Fische (IPR)	guter ökologischer Zustand		
Makrozoobenthos (IBGN)		IV	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophyten (IBMR)		V	

Unterstützende Qualitätskomponenten

Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung
hydromorphologischer Zustand		gut	IV	HMWB
Durchgängigkeit			gestört	viele lange und einige pkt. Verrohrungen, 2 Abstürze, 2 Teiche im NS
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem
Turbidité	NTU	35	4,55	
Température de l'eau	°C	21,5	16,20	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH4	mg/l MW	0,5	2,18	
Nitrites-NO2	mg/l MW	0,3	0,82	
o-Phosphate-P	mg/l MW	0,163	0,31	
Chlorures-Cl	mg/l MW	100	41,00	
Nitrates-NO3	mg/l MW	25	8,55	
Sulfates-SO4	mg/l MW	120	142,00	
Calcium-Ca	mg/l MW	<230	100,00	
Magnésium-Mg	mg/l MW	75	8,65	
Natrium	mg/l MW	225	60,50	
Oxygène dissous	mg/l MW	6	5,70	
Saturation en oxygène	%	70	58,00	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l MW	5	4,05	
Fer	mg/l MW	0,2	0,212	
Manganese	mg/l MW	0,05	0,147	
Zinc	ma/l MW	0,0072	0,014	