

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION

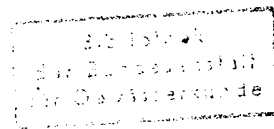
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

RESULTATS D'ANALYSES

année 1984

ANALYSENERGEBNISSE

Jahr 1984



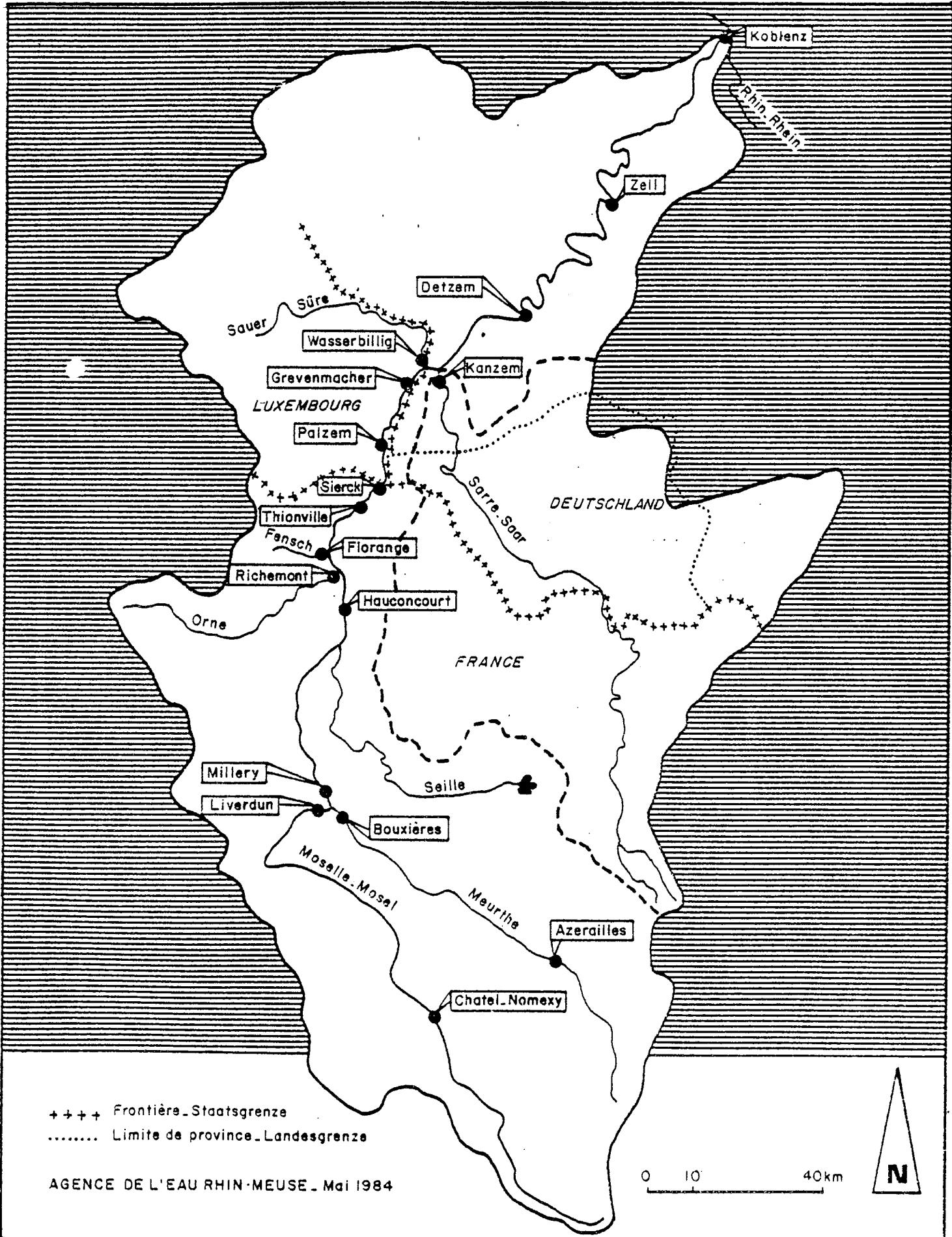
407, 666 - 1984

SOMMAIRE
VERZEICHNISS

Page
Seite

- | | |
|---------|---|
| 3 | Carte des points de prélèvement
Karte der Entnahmestellen |
| 4 | Liste des points de prélèvement et des laboratoires
Liste der Entnahmestellen und der Laboratorien |
| 5-6 | Méthodes d'analyses
Analysenverfahren |
| 7 à 41 | Résultats d'analyses par station
Analysenergebnisse pro Entnahmestellen |
| 42 à 45 | Valeurs moyennes annuelles
Jahresmittelwerte |

CARTE DES POINTS DE PRELEVEMENT KARTE DER ENTNAHMESTELLEN



LISTE DES POINTS DE PRELEVEMENTS ET DES LABORATOIRES

LISTE DER ENTNAHMEORTE UND DER LABORATORIEN

Rivière	Point n°	Distance de l'embouchure	Lieu de prélèvement	Laboratoire	
Fluss	Ort n°	Entfernung von der Mündung (km)	Entnahmestelle	Laboratorium	
Moselle Mosel	Mo 1	2,0	KOBLENZ	Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinlandpfalz, MAINZ (LfWM)	
	Mo 3	88,5	ZELL		
	Mo 4b	167,8	DETZEM		
	Mo 6b	228,0	PALZEM		
		Mo 6	213	GREVENMACHER	Division des Eaux Administration de l'Environnement LUXEMBOURG (DEAEL)
		Mo 7	249	SIERCK-APACH	Institut de Recherches Hydrologiques de Nancy (IRH)
		Mo 8	268	THIONVILLE	
		Mo 9	290	HAUCONCOURT	
		Mo 10	345	MILLERY	
		Mo 11	360	LIVERDUN	
		Mo 12	446	CHATEL-NOMEXY	
	Meurthe	Me 1	2	BOUXIERES-AUX-DAMES	Service Central de Protection contre les Rayonnements Ionisants (radioactivité - Radioactivité) (SCPRI)
Me 5		75	AZERAILLES		
Orne	Or 1	0	RICHEMONT		
Fensch	Fe 1	0	FLORANGE		
Sûre Sauer	Su 1	0,1	WASSERBILLIG	Division des Eaux Administration de l'Environnement LUXEMBOURG (DEAEL)	
Sarre Saar	Sa 1	7,0	KANZEM	Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinlandpfalz, MAINZ (LfWM)	

METHODES D'ANALYSES UTILISEES
ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN

Paramètre Parameter	Institut de Recherches Hydrologiques NANCY	Staatliches Institut für Hygiene und Infek- tionskrankheiten SAARBRUCKEN	Administration de l'Environnement LUXEMBOURG	Landesamt für Wasser- wirtschaft Rheinland Pfalz MAINZ
Paramètres généraux - Allgemeine Parameter				
Teneur en oxygène dissous Sauerstoffgehalt	Dosage au thiosulfate (Winkler) NF 90-106	Messung mit Electrode	. Winkler DEV . Electrode spécifique	Massanalytisch, mit Thio- sulfat (Winkler) nach DEV G 2, 1
pH	électrométrie d'orès NF 90.008	Elektrometrische Messung DEV C 5, 2	. colorimétrie (compara- teur) . potentiométrie	Elektrometrische Messung DIN 38404 - C5
Conductivité électrique Elektr. Leitfähig- keit	mesure électrique NF 90.031	Elektrische Messung DEV C 8	Mesure électrique	Elektrische Messung DIN 38404 - C8
Substances organiques - Organische Stoffe				
DSB5 BSB5	incubation à 20° pendant 5 jours	Direkt oder mit Verdün- nung, Bebrütung 5 Tage bei 20°C (Elektr. O ₂ Messung mit membranbedeckter Elek- trode) DEV H5	directement ou après dilution St. meth. p. 543	direkt oder mit Verdün- nung, Bebrütung 5 Tage bei 20°C nach DEV H5, 43
Oxydabilité KMnO ₄ KMnO ₄ Verbrauch		saure Oxydation in der Hitze KMnO ₄ (S,Cl N) DEV H 4, 1 b	oxydabilité à chaud après 10 mn d'ébullition en milieu acide	KMnO ₄ Verbrauch Oxidation nach DEV H 4,1 a in Saurer Lösung
CCO CS3	méthode par le dichromate de potassium NF 90 101	saure Oxidation mit Dichromat nach DEV	DEV	K ₂ Cr ₂ O ₇ Verbrauch DIN 38409 - H41 - 1
Phénols Phenole	colorimétrie 4 amino- antipyrine NF 90.204 avec distillation préala- ble	Wasserdampf-flüchtige DEV	méthode à l'aminopyrine avec distillation préala- ble extraction au chloro- forme St. meth. 576, 577	mit 4 - Amino Antipyrin nach Distillation DEV H16, 3
Détergents anioniques Anionaktive Detergentium	colorimétrie (bleu de méthylène) Etilon L35	Photométrisch mit Methylenblau DEV H23, 1	photométrie au bleu de de méthylène (étalon TBS) DEV H23	Photométrisch mit Methylenblau DIN 38409 - H23 - 1
Azote et phosphore - Stickstoff und Phosphor				
Nitrate Nitrat	colorimétrie à la brucine	Ionenchromatographie	. photométrie au salicy- late de sodium DEV D 9 (ancienne édition) . Potentiométrie par élec- trode spécifique	Photométrisch mit Natrium- salicylat
Nitrite Nitrit	colorimétrie (réactif de diazotation) NF 90 113	Photométrisch mit Indol DEV D10, 2	Photométrie par la méthode de Griess DEV D 10	Photométrisch mit Indol
Ammonium	électrométrie par élec- trode spécifique	Photométrisch DEV	Potentiométrie par élec- trode spécifique	Photométrisch DIN 38406 - E5 - 1
Nitrogène Kjeldahl	minéralisation, distil- lation, colorimétrie au réactif de Nessler	DEV H 11		nach DEV H 11

Paramètre Parameter	Institut de Recherches Hydrologiques NANCY	Staatliches Institut für Hygiene und Infek- tionskrankheiten SAARBRUCKEN	Administration de l'Environnement LUXEMBOURG	Landesamt für Wasser- wirtschaft Rheinland- Pfalz MAINZ
Orthophosphate Orthophosphat	colorimétrie au réactif sulfomolybdique	Photométrisch mit Ammoniummolybdat DEV D11		Photométrisch mit Ammoniummolybdat DIN 38505 - D11-1
Phosphore total Gesamthosphor	idem à orthophosphate après minéralisation avec acide nitroperchlor- ique	DEV D11, 1a	Hydrolyse Persulfate de K. réactif vanadate molybdate St. meth. p.476	Aufschluss mit Schwefel- säure-Perchlorsäure, Réduction zu Phosphor- molybdänblau mit Ascor- binsäure
Substances inorganiques - Anorganische Stoffe				
Chlorures Chloride	titrage au nitrate d'argent NF T 90.014	Ionenchromatographie	Titration par la méthode de Mohr DEV D1	Massanalytisch mit Silbernitrat DEV D1, 2
Sulfates Sulfate	dosage néphélobimétrique	Ionenchromatographie	Titration complexométrique indirecte après séparation des cations DEV D5	Gravimétrisch als Barium- sulfat DEV D5, 2
Dureté totale Gesamthärte	complexométrie à l'EDTA	Massanalytisch mit EDTA DEV H6	Titration complexométrique 0,01-M DEV H6	Berechnung aus Ca und Mg
Alcalinité m - wert	titrage à l'acide chlo- rhydrique en présence de phénolphthaleïne et méthyl- orange	Massanalytisch mit Salzsäure (pH -Électrode) DEV	Titration acidimétrique à l'HCL avec électrode pH	Massanalytisch mit Salzsäure (Mischindikator Mortimer)
Sodium Natrium	photométrie de flamme (émission)	Flammenphotométrisch nach DEV	Photométrie de flamme (émission)	Bestimmung m.t dem AAS
Potassium Kalium	photométrie de flamme (émission)	Flammenphotométrisch nach DEV	Photométrie de flamme (émission)	Bestimmung mit dem AAS
Fer total Gesamteisen	colorimétrie	Photométrisch mit o-Phé- nanthrolin nach DEV	Absorption atomique flamme	Bestimmung mit dem AAS-HGA 5 ml/l HNO ₃ 55% direct
Mercur Quecksilber	absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	Atomabsorption flammenlos Kalt dampfverfahren	Absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	Bestimmung mit dem AAS Kalt dampfverfahren DIN 38406 - E12 - 2
Cd	10 ml/l HNO ₃ à 55 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogeni- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr, Additionsmethode	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 55% DIN 38406 - E19-3 Stand. Add.
Zn	Absorption atomique	Flammen AAS	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - Flamme/direct
Cu Pb Cr Co Mn	10 ml/l HNO ₃ à 55 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogeni- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr Additionsmethode	absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 55% direct
Pb	10 ml/l HNO ₃ à 55 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogeni- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr Additionsmethode	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 55 % Stand. Add.
As	spectrophotométrie après réduction à l'état d'hydruure	Flammenlose AAS Hydridmethode	Absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	AAS - Hydridmethode Vorreduktion KJ/ Ascorbinsäure

: autoanalyseur - Autoanalyser

: Deutsche Einheitsverfahren

: meth. : Standard methods for the examination of water and wastewater 14 th Edition 1975

: norme AFNOR

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7240 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: MOSEL
 Station Ort : KORBLENZ
 N° MO 1

Date Lheure	Datum Uhrzeit	11.01 15.00	7.02 9.00	15.03 11.05	10.04 8.30	9.05 13.50	7.06 11.00	11.07 14.10	8.08 13.00	10.09 9.00	9.10 9.00	6.11 9.00	7.12 15.00	MOYENNE MITTEL
Débit	Abfluss	588.	1770	294.	2350	266.	811.	143.	111.	292.	416.	220.	274.	611.
Trouble Couleur	Trübe Farbe	** **	0 **	* 0	0 **	0 *	** **	0 **	0 *	* *	** **	** *	** **	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissolubles en 2h. Mat. en suspension	Aussetzbare-ASTO suffe nach 2 St. Schwebstoffe	.200 14.	.600 79.	<.100 4.	.300 33.	<.100 8.	.150 25.	<.100 16.	<.100 5.	.100 13.	.200 22.	<.100 5.	<.100 10.	<.179 19.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	4.5	5.5	5.0	7.2	14.0	14.0	24.0	22.0	15.0	13.0	9.0	7.0	11.7
Conductivité	pH Leitfähigkeit	6.10 670.	8.00 580.	7.70 810.	7.40 670.	7.70 940.	7.50 370.	7.80 910.	7.60 970.	7.60 1110	7.40 820.	7.50 730.	7.50 880.	7.65 788.
Oxygène dissous	geloster Sauerstoff	10.4 83.0	12.4 101.	10.9 88.0	11.6 99.0	7.4 74.0	10.2 102.	12.2 148.	6.8 79.0	7.4 1110	10.1 99.0	8.7 78.0	11.8 100.	10.2 95.5
DBO 2	BSB 2	2.8	3.2	3.8	2.5	4.6	3.7	7.0	2.4	3.40	2.4	1.4	2.6	3.3
DBO 5	BSB 5	3.70	4.10	3.50	4.00	6.90	5.10	3.80	3.70	3.40	2.60	2.10	2.70	3.80
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	16.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	15.	15.	< 15.	15.	15.	< 15.	< 15.	< 15.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	26. .23 .770 1.2	20. .13 .490 1.6	21. .27 .820 2.0	20. .28 .500	7.6 .42 .520 1.2	18. .10 .350	22. .28 .110 .8	24. .36 .420	24. .02 .400 1.5	20. .32 .290 1.1	21. .12 .120	10. 4.2 100	19. .56 .408 1.3
	Cl SO ₄ HCO ₃	128. 69.1 128.	122. 44.9 104.	144. 83.1 165.	124. 63.0 122.	189. 95.0 159.	47.0 66.2 110.	216. 103. 159.	184. 113. 146.	235. 110. 153.	175. 60.5 122.	125. 67.9 140.	178. 66.3 159.	156. 78.3 139.
	Ca-Mg Na K	5.00 44.0 4.80	4.50 33.5 4.00	6.10 49.0 5.10	5.30 38.5 4.10	7.00 64.5 5.80	3.70 21.8 3.90	7.40 71.0 6.40	6.60 81.5 8.20	7.00 76.5 7.70	5.60 61.0 5.00	5.50 51.5 5.00	6.40 52.0 4.60	5.84 53.7 5.38
Fe total	Fe gesamt	.35	1.5	.12	.57	.09	.47	.15	.09	.37	.31	.17	.18	.36
Phénols	Phenole	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010
Cyanures	Cyanide	.080	.100	.060	.250	.010	.030	.040	.130	.080	.080	<.050	.070	.082
Détérgents anioniques	Anionische Deterg.	.250	.100	.270	.260	1.30	.230	.380	.560	.590	.310	.300	.200	.403
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	.250	.130	.110	.220	.130	.160	.320	.510	.280	.260	.230	.020	.202
	Orthophosph.													
E cations (dosés - gemessen)	AN CAT	7.56 7.08	6.40 6.09	8.84 8.41	7.14 7.11	10.0 9.98	4.79 4.77	11.2 10.7	10.3 10.4	11.8 10.5	8.55 8.40	7.61 7.87	9.25 8.79	8.65 8.34
E anions (dosés - gemessen)	AN CAT	49.7	216.	42.3	291.	50.3	38.1	30.9	20.4	68.9	73.2	27.7	48.8	79.8

11: 0: acient dune
 * Inger schwach
 Laboratoire Laboratorium

• COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7220 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: MOSEL
 Station Ort : ZELL
 N°: MO 3

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.01 12.00	7.02 11.10	14.03 14.35	10.04 10.35	9.05 11.40	6.06	11.07 11.45	8.08 11.40	5.09 14.00	9.10 11.00	6.11 11.30	5.12 16.30	MOTENNES MITTELM
Débit	Abfluss	308-	1770	317.	2350	266.	934.	143.	111.	133.	416.	220.	350.	617.
Trouble Couleur	Trübe Farbe	* **	** **	* **	** 0	0 **	** 0	* **	* *	** *	** **	0 *	** **	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissolvables en 2h. Mat. en suspension	Absehbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	.200 26.	1.20 87.	< .100 8.	.200 24.	< .100 5.	.500 56.	< .100 31.	< .100 12.	< .100 7.	.300 22.	< .100 3.	.200 16.	< .267 25.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	4.9	5.5	7.0	8.0	14.0	15.0	23.5	21.0	20.0	14.0	9.0	7.0	12.4
Conductivité	pH Leitfähigkeit	8.10 800.	8.00 570.	7.80 890.	7.70 710.	8.00 920.	7.50 370.	7.50 880.	7.50 900.	7.80 1070	7.40 880.	7.50 780.	7.60 920.	7.70 808.
Oxygène dissous DBO 2 DBO 5 Oxydabilité DCO	gelöster Sauerstoff BSB 2 BSB 5 Verbrauch CSB	10.2 82.0 3.0 21.	11.7 96.0 3.0 15.	11.2 95.0 3.8 15.	13.1 114. 4.9 15.	6.7 67.0 8.7 15.	9.7 99.0 4.7 15.	6.6 79.0 5.2 24.	4.7 54.0 5.3 15.	5.3 60.0 1.4 15.	10.0 100. 2.9 15.	8.0 71.0 1.5 15.	10.5 89.0 1.7 15.	9.0 83.8 3.8 3.83 16.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	24. .21 .980 1.4	19. .11 .470 1.4	20. .26 1.20 1.6	19. .26 .380	8.8 .68 2.00 2.7	10. .25 .650	21. .44 .300 .7	21. .66 2.00	19. 1.6 .410 1.1	15. .62 .030 .9	22. .26 .480	15. .06 .950	18. .45 .821 1.4
	Cl SO ₄ HCO ₃	164. 69.1 122.	116. 49.0 110.	170. 84.8 171.	130. 59.3 140.	188. 90.0 153.	60.0 67.4 116.	200. 112. 165.	162. 121. 159.	202. 126. 183.	190. 70.5 128.	128. 117. 153.	182. 60.6 165.	158. 85.5 147.
	Ca, Mg Na K	5.60 47.0 4.80	4.40 32.5 3.90	6.80 56.8 5.10	5.70 38.5 3.90	6.80 63.0 5.70	3.70 20.5 3.90	7.00 76.0 5.90	6.50 74.0 7.50	7.30 74.0 7.20	6.10 59.5 5.30	8.10 49.0 5.00	6.50 42.0 4.60	6.21 52.7 5.23
Fe total Phénols Cyanures Détergents anioniques Phosph. totaux	Fe gesamt Phenole Anionische Deterg. Phosph. gesamt Orthophosph.	< .010 0.070 0.260 0.240	< .010 0.140 0.160 0.130	< .010 0.050 0.280 0.250	< .010 0.160 0.240 0.220	< .010 0.30 1.30 0.130	< .010 0.40 0.240 0.160	< .010 0.020 0.420 0.230	< .010 0.680 0.660 0.240	< .010 0.100 0.730 0.190	< .010 0.050 0.200 0.040	< .010 0.100 0.320 0.250	< .010 0.020 0.210 0.200	< .122 0.418 0.190
E cations (dosés gemessen)	m Val/l	8.45 7.82	6.40 5.94	9.69 9.47	7.51 7.49	9.84 9.80	5.16 4.73	11.0 10.5	10.0 10.0	11.6 10.7	9.17 8.82	8.90 10.4	9.34 8.50	8.93 8.68
Flux de Cl	Fracht	63.6	205.	53.9	306.	50.0	56.0	28.6	18.0	26.9	79.0	28.2	63.7	81.6

(1) 0: néant ohne
 * léger schwach Laboratoire Laboratorium: LFGH-

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

RC7220 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSEL
Station Ort: ZELL
N°: MO 3

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.01 12.00	7.02 11.10	14.03 14.35	10.04 10.35	9.05 11.40	6.06	11.07 11.45	8.08 11.40	5.09 14.00	9.10 11.00	6.11 11.30	5.12 16.30	MOYENNES MITTELW	
Cr total / gesamt Hg Cd Zn Cu Ni Pb Se As Co F Mn	Co	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.9	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.06	
	Cd	1.1	1.0	.1	.6	.7	.9	.5	.9	.1	1.2	.2	.5	.6	
	Zn	115.	52.	45.	35.	50.	60.	60.	35.	30.	50.	27.	28.	49.	
	Cu	4.0	4.8	2.0	2.2	2.7	4.2	3.8	4.0	2.8	3.9	1.5	2.5	3.2	
	Ni	2.7	3.0	1.7	1.9	1.8	2.7	1.5	1.2	4.8	3.6	2.7	2.3	2.5	
	Pb	2.8	2.7	1.0	1.0	4.3	2.9	1.3	4.0	1.9	2.6	2.0	1.8	2.5	
	Se	11.9	5.6	3.1	9.3	3.2	13.2	2.9	4.3	2.8	8.9	2.1	6.0	6.1	
	As	1.35	1.50	1.30	1.40	2.20	2.50	3.95	8.30	4.50	2.50	1.30	1.95	2.73	
	Co	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	
	F	190.	160.	210.	180.	210.	200.	250.	270.	300.	200.	200.	180.	213.	
	Mn	100.	160.	130.	70.	95.	155.	260.	180.	110.	90.	50.	100.	125.	
	COD SiO ₂ Nicht ionogen Delberg SEC	Co	90.0	71.5	110.0	91.5	107.5	50.5	108.5	96.5	110.0	100.0	86.5	107.5	94.2
		Mg	13.5	10.1	15.5	13.3	16.8	13.6	18.5	20.5	21.6	13.6	16.1	13.5	15.5
		POC	4.0	3.3	3.5	3.2	5.2	5.2	4.3	6.5	6.7	4.1	5.3	3.7	4.5
			9.5	8.6	7.8	7.8	1.5	8.9	3.2	4.9	5.9	9.7	-9.2	10.	7.3
			.070	.140	.050	.160	.030	.040	.020	.680	.100	.080	.100	.020	.124
Biocides HCB Aldrin Dieldrin Heptachlor Heptachlorepoxide DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH PCB (lindane) PCB total ng/l	HCB	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	Aldrin	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	Dieldrin	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	Heptachlor	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	Heptachlorepoxide	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	DDT pp.	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	DDT op.	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	DDE	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	TDE ou DDD pp.	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
	α HCH	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
β HCH	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
γ HCH	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
PCB (lindane)	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
PCB total	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
Radioactivite α P PK Tritium	Radioaktivitat	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	pC/l	

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7205 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort : DELTZEM
N°: MO 4B

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.01 10.40	7.02 12.30	14.03 11.05	10.04 12.50	8.05 9.05	6.06 10.45	11.07 9.25	8.08 9.40	5.09 11.25	9.10 12.30	6.11 13.30	5.12 11.00	MOYENNES MITTELW
Debit	Abfluss	m ³ /s	333.	1910	261.	474.	222.	699.	90.0	77.0	72.0	348.	171.	264.	410.
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt	**	*	**	**	**	**	**	*	*	**	*	**	
Odour	Geruch	mg/l (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissoutes en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	.100	1.50	< .100	.300	< .100	.800	< .100	< .100	< .100	.300	.100	< .100	< .308
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	4.8	6.0	6.0	8.1	14.0	14.0	22.8	21.0	19.5	13.0	10.5	7.0	12.2
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	8.20 920.	8.00 580.	7.90 880.	7.60 690.	7.50 900.	7.50 470.	7.60 870.	7.50 1040	7.60 1270	7.40 960.	7.60 750.	7.60 950.	7.67 857.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sot	10.7 86.0	11.4 96.0	8.4 70.0	11.0 96.0	7.5 75.0	9.4 94.0	8.1 96.0	3.1 36.0	5.6 63.0	9.3 91.0	8.2 76.0	11.3 96.0	8.7 81.3
DBO 2	BSB 2	mg/l	3.0	4.6	5.8	2.8	4.6	5.9	7.1	2.2	9.2	2.3	1.6	2.7	4.3
DBO 5	BSB 5	mg/l	3.40	4.00	3.70	4.20	4.10	4.60	4.30	4.20	3.20	3.00	2.40	2.40	3.62
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l mg/l	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	23. .21 1.10 1.6	17. .09 .700 2.0	18. .23 1.60 2.0	20. .25 .580	8.5 .62 2.60 3.6	18. .14 .650	17. .86 1.50 1.6	16. .71 3.00	16. .60 4.40 4.2	15. .31 .680 1.3	18. .30 1.30	16. .21 1.40	17. .38 1.63 2.3
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	204. 74.5 140.	116. 49.4 122.	164. 90.9 177.	124. 60.9 146.	175. 94.2 165.	81.0 67.9 128.	188. 110. 183.	204. 120. 177.	264. 150. 189.	220. 77.4 134.	112. 89.3 165.	190. 74.1 171.	170. 88.1 158.
	Cu, Mg Ni K	mVal/l mg/l mg/l	6.60 54.6 5.00	4.50 32.5 4.10	6.80 55.6 5.10	5.60 39.5 4.40	6.70 62.0 5.90	4.40 29.5 4.10	7.10 72.0 6.40	7.70 77.5 8.00	8.60 93.5 7.90	6.90 60.0 5.40	5.70 48.5 5.20	6.60 56.0 5.00	6.43 56.8 5.54
	Fe total Phénols Cyanures Déterg. anioniques Phosph. totaux Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	.26 < .010 .090 .260 .230	2.7 < .010 .070 .220 .180	.16 < .010 .080 .300 .230	.42 < .010 .370 .250 .220	.16 < .010 .050 1.40 .120	1.3 < .010 .020 .290 .150	.24 < .010 .020 .470 .230	.17 < .010 .050 .680 .220	.17 < .010 .050 .730 .120	.56 < .010 .050 .310 .290	.22 < .010 .050 .350 .230	.25 < .010 .070 .250 .230	.55 < .010 .081 .459 .204
E cations (dosés - gemessen) E anions (dosés - gemessen)		mVal/l mVal/l	9.97 9.16	6.57 6.06	9.71 9.44	7.48 7.46	9.75 9.69	6.08 5.82	10.9 10.5	11.4 11.4	13.9 13.1	10.3 9.68	8.02 8.01	9.96 9.24	9.50 9.13
Flux de Cl	Frächtl	kg/s	67.9	222.	42.8	58.8	38.8	56.6	16.9	15.7	19.0	76.6	19.2	50.2	57.0

(1): 0 : néant ohne
* : léger schwach
Laboratoire Laboratorium

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7205 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: MOSELLE
 Station Ort: NETZEM
 N°: MD 48

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.01 10.40	7.02 12.30	14.03 11.05	10.04 12.50	9.05 9.05	6.06 10.45	11.07 9.25	8.08 9.40	5.09 11.25	9.10 12.30	6.11 13.30	5.12 11.00	MOYENNES MITTELW		
Cr total / gesamt	Hg	<.05	<.05	.28	<.05	<.05	<.05	<.05	.20	<.05	.05	<.05	<.05	<.08		
	Cd	.5	.6	.2	.6	.5	.6	.9	.4	.1	3.9	.2	.1	.7		
	Zn	82.	155.	48.	30.	44.	75.	50.	34.	45.	52.	35.	22.	56.		
	Cu	2.9	9.1	1.7	1.7	2.6	5.4	3.0	3.0	2.7	2.7	4.9	3.2	3.0		
	Ni	2.5	4.2	1.6	1.8	2.1	2.9	1.6	1.5	4.8	3.2	2.6	1.7	2.5		
	Pb	2.8	8.7	< 1.0	< 1.0	3.8	3.6	5.3	5.3	< 1.0	2.9	4.1	< 1.0	1.0	3.0	
	Se	7.5	22.0	5.8	7.6	4.4	20.5	4.5	3.4	6.3	9.6	3.5	2.9	8.2		
	As	1.25	2.50	1.40	1.20	2.20	2.70	4.40	6.40	4.15	3.00	1.20	1.95	2.70		
	Co	< 1.0	1.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.1		
	F	190.	180.	210.	180.	210.	210.	270.	300.	310.	190.	220.	180.	221.		
Mn	90.	300.	150.	70.	130.	220.	155.	225.	120.	90.	75.	80.	142.			
Ca Mg POC	Ca	108.5	73.5	105.0	90.0	103.5	66.5	107.5	118.5	133.5	112.5	86.5	108.5	101.2		
	Mg	14.4	10.2	19.1	13.5	18.0	13.4	20.8	21.2	33.5	15.0	16.7	14.7	17.5		
	POC	5.1	3.6	3.5	3.3	5.0	5.0	4.3	6.2	6.8	5.5	5.4	3.7	4.8		
Delerg non ioniques SEÇ	SiO ₂	9.5	8.6	7.6	7.6	1.0	8.9	2.4	5.7	6.5	9.5	8.6	3.6	6.6		
	Biocides	HCB Aldrin Dieldrin Heptachlor Heptachlore epoxyde DDT pp DDT op DDE TDE ou DDD pp α HCH β HCH γ HCH PCB (lindane) PCB totaux	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1
			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1
ng/1			ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	
ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1	ng/1			
Radioactivité	α β BK Tritium	Radioaktivität	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1		
		PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1		
		PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1	PC/1		

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7160 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ori : GREVENMACHER
N°: MO 6

Date Heure	Datum Uhrzeit		10.01	7.02	13.03	11.04	7.05	5.06	9.07	17.08	4.09	8.10	5.11	3.12	MOYENNES MITTELW
Debit	Ablfluss	m ³ /s	103.	796.	128.	217.	106.	341.	40.0	40.0	30.0	233.	76.0	178.	197.
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt mg/l (1)													
Odeur	Geruch														
Matières dissolubles en 2h. Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l mg/l	15.	24.	4.	6.	5.	12.	5.	4.	5.	48.	4.	25.	13.
Température de l'eau	Températur Wasser	°C	5.0	7.60	5.5	8.4	16.0	15.0	22.0	20.8	20.6	13.4	10.6	7.2	13.1
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.30	7.60	7.50	7.60	7.80	7.60	7.40	8.10	7.50	8.10	7.10	7.80	7.62
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	7.4	10.8	12.5	10.8	11.0	11.0	5.3	9.6	6.6	9.2	8.2	14.2	9.7
DBO 2	BSB 2	mg/l	60.0	102.	102.	95.0	115.	113.	62.0	110.	7.50	91.0	85.0	121.	87.4
DBO 5	BSB 5	mg/l	4.8	5.0	2.8	3.6	3.5	6.2	5.9	3.2	3.6	3.3	3.4	3.6	3.9
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l mg/l mg/l	5.10	6.20	2.90	4.40	3.50	8.00	4.30	4.00	2.80	3.10	3.70	4.30	4.36
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	20. .27 .610	12. .50 .470	13. .26 .730	18. .25 .190	9.4 .29 .800	30. .46 .390	7.4 .26 .410	35. .46 .470	31. .30 .460	16. .35 .150	8.8 .24 .510	12. .27 .520	18. .31 .476
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	356. 106. 165.	259. 78.0 146.	248. 126. 195.	247. 132. 165.	352. 72.0 159.	128. 92.0 140.	350. 100. 152.	439. 90.0 152.	435. 84.0 165.	325. 76.0 140.	244. 102. 179.	348. 64.0 188.	309. 93.5 162.
	Cu, Mg No K	mVcl/l mg/l mg/l	10.8 98.0 6.30	7.52 58.0 5.20	9.06 78.0 5.50	8.22 68.0 4.80	9.10 107. 6.40	5.36 36.0 4.60	8.96 123. 19.0	10.2 153. 8.10	10.8 134. 8.20	9.06 89.0 5.60	7.90 100. 5.50	10.4 91.0 5.70	8.95 92.9 7.07
Fe total Phénols Cyanures Détergents anioniques Phosph. totaux	Fe gesamt Phenole Cyanide Anionische Deterg. Phosph. gesamt Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<.10	.60	<.20	.30	<.10	.40		<.10	.30	<.10	<.10	1.0	<.30
C anions (dosés gemessen) C cations (dosés gemessen)		mVcl/l mVcl/l	15.3 15.3	10.9 10.2	13.0 12.6	12.7 11.3	14.2 14.0	8.31 7.06	14.6 14.6	17.3 16.2	17.2 16.9	13.3 13.1	12.1 12.4	14.4 14.5	13.6 13.2
Flux de Cl	Fracht	kg/s	65.1	190.	31.7	53.6	37.3	43.6	14.0	17.6	13.1	75.7	18.5	61.9	51.9

(1) 0. néant plus
* : léger schwer Laboratoire : DEVEL-

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

Rc7160 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer : MOSELLE
Station Ort : GREVENMACHER
N° : MO 6

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01	13.03	5.06	5.11											MOYENNES MITTELW		
Cr total / gesamt Pb Se As Co F Mn	Hg	ug/l	<	<	<											<		
	Cd	ug/l	0.5	0.1	0.3											0.3		
	Zn	ug/l	1.	40.	5.											15.		
	Cu	ug/l	4.0	6.0	3.0											4.3		
	Ni	ug/l																
	Cr total / gesamt	ug/l	3.3	4.7	5.6	2.3										4.0		
	Pb	ug/l	1.2	2.0	3.0	7.0										3.3		
	Se	ug/l																
	As	ug/l																
	Co	ug/l																
	F	ug/l																
	Mn	ug/l																
Ca Mg	Ca Mg	mg/l																
		mg/l																
		mg/l																
Si O ₃	Si O ₃	mg/l																
		mg/l																
Déterg non ioniques SE C	Nicht ionogen SE C	mg/l																
		mg/l																
Biocides HCB Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore epoxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp α HCH β HCH γ HCH PCB total PCB gesamt	biocide HCB Aldrin Dieldrin Heptachlor Heptachlor epoxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp α HCH β HCH γ HCH PCB total PCB gesamt	ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
		ng/l																
Radioactivité α β BK Tritium	Radioaktivität α β BK Tritium	pc/l																
		pc/l																
		pc/l																

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

RC7155 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort: PALZEM
No: MO 68

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 11.00	7.02 16.30	13.03 15.05	10.04 16.00	8.05 13.55	5.06 16.00	10.07 15.00	7.08 13.20	4.09 13.50	9.10 17.00	6.11 17.00	5.12	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	183.	796.	128.	232.	118.	341.	42.0	35.0	30.0	183.	73.0	159.	193.
Trouble	Trübe (1)	*	**	*	**	**	**	*	**	*	**	**	**	
Couleur	Farbe (1)	**	**	0	**	*	**	**	**	**	**	*	**	
Odeur	Geruch (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissoutes en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare. Stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	.300 mg/l	.900 mg/l	.100 mg/l	.400 mg/l	.400 mg/l	.600 mg/l	<.100 mg/l	.300 mg/l	<.100 mg/l	.600 mg/l	.100 mg/l	.200 mg/l	<.342 mg/l
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.0	6.0	7.0	9.0	15.5	15.8	24.0	22.0	20.5	13.0	10.5	7.0	12.9
Conductivité	pH Leitfähigkeit	8.20 1480	8.10 1050	7.90 1180	7.60 1130	7.80 1420	7.50 640.	7.90 1270	7.50 1460	7.80 1680	7.50 1010	7.60 1150	7.70 1490	7.76 1247
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	11.9	11.3	11.9	11.0	9.3	7.8	7.7	6.2	6.5	10.7	9.6	11.7	9.6
DBO 2	B5B 2	96.0	94.0	101.	98.0	96.0	81.0	93.0	73.0	74.0	105.	89.0	99.0	91.6
DBO 5	B5B 5	3.6	2.4	3.0	3.0	2.7	13.	6.7	3.4	2.0	5.7	1.7	2.3	4.0
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ CSB Verbrauch	3.70	3.80	3.60	3.80	4.00	4.90	3.40	4.10	2.90	3.50	2.90	2.80	3.60
		< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.
	NO ₃	20.	13.	15.	4.2	4.2	7.4	6.2	8.2	9.0	11.	12.	12.	10.
	NH ₄	.21	.09	.17	2.7	.35	.15	.25	1.0	1.5	<.02	.29	.19	<.58
	NO ₂	.050	.260	.510	.130	.540	.220	.170	.030	.030	.020	.510	.570	.253
	N KJELDAHL	1.6	1.0	1.6	1.7	1.7	1.1	.7	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2
	Cl	398.	240.	258.	262.	371.	149.	372.	368.	432.	242.	226.	368.	311.
	SO ₄	88.5	53.9	104.	76.1	88.1	87.2	108.	135.	125.	64.6	110.	73.2	92.8
	HCO ₃	165.	146.	201.	165.	153.	128.	159.	171.	171.	140.	189.	189.	165.
	Ca, Mg	10.9	8.50	9.20	8.40	9.60	5.90	9.80	10.3	10.9	6.90	8.40	9.90	9.06
	Na	100.	65.5	80.1	69.0	107.	45.0	118.	120.	133.	67.0	65.0	85.0	86.5
	K	5.90	4.50	5.20	4.20	5.90	4.40	6.60	8.80	7.80	4.60	6.30	5.00	5.77
Fe total	Fe gesamt	.51	1.4	.18	.81	.36	2.3	.12	.62	.24	.87	.27	.25	.66
Phénols	Phenole	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010
Cyanures	Cyanide													
Détergents anioniques	Anionische Deterg	.100	.110	.070	.200	.060	.010	.020	.040	.040	.020	.020	.060	.063
Phosph. total	Phosph. gesamt	.210	.160	.210	.340	.850	.230	.300	.440	.400	.200	.320	.190	.321
Orthophosph.	Orthophosph.	.070	.130	.120	.080	.150	.150	.280	.220	.140	.190	.230	.180	.162
Cations (dosés - gemessen)		16.1	11.6	13.0	11.8	14.9	8.23	15.4	16.1	17.8	10.6	12.0	15.2	13.6
Cations (dosés - gemessen)		15.4	11.5	12.8	11.5	14.4	7.98	15.1	16.1	16.9	9.93	11.4	13.8	13.1
Flux de Cl	Frächi	72.8	223.	33.0	60.8	43.8	50.8	15.6	12.9	13.0	44.3	16.5	58.5	53.7

* : léger schwebh. Laboratoire Laboratorium : -LFGM-

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HCT060 Année Jahr : 1984
Rivière Gewässer : MOSELLE
Station Ort : SIERCK
N° : MO 7

Date Heure	Datum Uhrzeit		10.01 11.25	7.02 13.15	13.03 11.20	10.04 11.30	7.05 10.15	5.06 11.00	10.07 11.00	7.08 12.00	4.09 15.00	9.10 10.45	7.11 9.00	5.12 15.30	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	m ³ /s	168.	633.	141.	210.	106.	358.	42.1	35.5	28.8	198.	74.5	148.	195.
Trouble Couleur	Friede Farbe	(1) (1) Pt	0 0	* *	0 0	* 0	0 0	* *	0 0	0 0	0 0	* 0	0 0	0 0	
Odeur	Geruch	mg/l (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières décantables en 2h. Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	25.	123.	6.	15.	12.	54.	14.	10	12.	34.	7.	6.	26.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	6.5	8.0	8.0	8.0	16.0	14.0	24.0	23.0	22.0	13.0	10.5	7.0	13.3
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.90 1536	7.50 1115	7.90 1310	7.65 1069	7.65 1255	7.46 759.	8.30 1410	7.70 1455	7.60 1710	7.40 1015	7.45 1148	7.95 1440	7.70 1269
Oxygène dissous	gelöst Sauerstoff	mg/l % Sat	11.0 89.7	10.7 90.6	11.4 96.5	10.8 91.4	8.1 82.1	8.5 82.5	9.4 112.	5.4 63.0	5.1 58.4	9.4 89.3	9.0 80.9	10.4 85.9	9.1 85.2
DBO 2	BSB 2	mg/l	< 2.0	2.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.7	2.1	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.2
DBO 5	BSB 5	mg/l	< 2.0	2.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.7	2.1	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.2
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	13.	17.	16.	14.	18.	16.	31.	20.	19.	15.	15.	12.	17.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KEIDAHN	mg/l mg/l mg/l mg/l	23. .24 .800 2.6	11. .12 .240 1.	8.4 .34 .390 1.1	18. .21 .360 1.2	5.1 .23 .350 1.4	7.7 .04 .040 .9	4.7 .30 .105 .8	4.6 .67 .800 1.2	7.3 .30 .520 1.4	11. .04 .020 .8	13. .32 .400 .8	11. .22 .440 2.0	10. .25 .372 1.3
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	410. 98.0 165.	276. 55.0 134.	280. 108. 201.	250. 92.4 168.	333. 84.0 140.	147. 78.7 119.	390. 118. 155.	375. 140. 162.	450. 137. 155.	222. 70.1 134.	246. 111. 192.	351. 80.4 189.	311. 97.7 160.
	Ca. Mg Na K	mVcl/l mg/l mg/l	10.6 95.0 6.00	8.40 70.0 4.00	9.60 100. 5.00	8.40 72.5 3.90	9.04 110. 5.20	5.90 46.0 3.90	9.96 120. 7.00	10.2 135. 8.10	11.1 140. 8.70	6.96 55.0 3.90	8.68 75.0 5.50	10.2 95.0 4.20	9.08 92.8 5.45
Fe total Phénols Cyanures Déterg anioniques Phosph. totaux Orthophosph.	Fe gesamt Phenole Anionische Deterg. Phosph. gesamt	mg/l mg/l mg/l mg/l/P mg/l/P	.75 <.010 .048 .086 .580	5.0 <.010 <.010 .022 .480	.28 <.010 <.010 .027 .680	.71 <.010 <.010 .033 .610	.42 <.010 <.010 <.010 .520	1.2 <.010 <.010 <.010 .530	.40 .035 <.010 <.010 .510	.31 <.010 <.010 .019 .710	.41 <.010 <.010 .015 .700	1.1 <.010 <.010 .010 .540	.31 <.010 <.010 .011 .740	.45 <.012 <.013 <.022 .580	.94 <.012 <.013 <.022 .580
E cations (dosés . gemessen) E cations (dosés . gemessen)		mVal/l mVal/l	16.7 14.9	11.5 11.6	13.6 14.1	12.0 11.7	13.5 14.0	7.86 8.00	16.1 15.4	16.2 16.3	18.2 17.4	10.1 9.45	12.6 12.1	14.8 14.4	13.6 13.3
Flux de Cl	Frächi	kg/s	68.9	230.	39.5	52.5	35.3	52.6	16.4	13.3	13.0	44.0	18.3	51.9	53.0

(1) 0 : néant ohne
* : léger schwach
Laboratoire Laboratorium : -IRH-

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HCT060 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort: SIERCK
N°: MO 7

Date Heure	Datum Uhrzeit	Hg ug/l	Cd ug/l	Zn ug/l	Cu ug/l	Ni ug/l	Cr total / gesamt ug/l	Pb ug/l	Se ug/l	As ug/l	Co ug/l	F ug/l	Mn ug/l	Cu mg/l	Mg mg/l	SiO ₂ mg/l	DOC mg/l	Nicht ionogen Delerg mg/l	Delerg ionogen SEC mg/l																										
	10.01 11.25	.12	<.08	.2	.1	70.	125.	3.0	18.0	31.0	1.0	1.40	1.30	1.80	225.	140.	154.0	8.5	3.8	159.0	13.2	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1
	7.02 13.15	.08	<.08	.1	125.	3.0	20.0	93.0	5.0	2.0	1.40	1.30	1.80	225.	140.	154.0	8.5	3.8	159.0	13.2	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	
	13.03 11.20	.16	<.08	.3	70.	3.0	10.0	5.0	5.0	2.0	1.40	1.30	1.80	225.	140.	154.0	8.5	3.8	159.0	13.2	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	
	10.04 11.30	<.02	<.02	.1	80.	3.0	10.0	19.0	2.0	1.40	1.30	1.80	225.	140.	154.0	8.5	3.8	159.0	13.2	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1		
	7.05 10.15	.04	<.04	.1	130.	3.0	5.0	15.0	2.0	1.65	1.50	80.	150.	80.	150.	13.2	3.0	159.0	13.2	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1		
	5.06 11.00	.10	<.10	.1	90.	3.0	5.0	13.0	6.0	2.60	110.	100.	110.	100.	12.8	4.4	97.0	12.8	4.4	97.0	12.8	4.4	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1		
	10.07 11.00	.02	<.02	.1	70.	3.0	10.0	7.0	2.0	3.40	250.	60.	3.40	250.	17.1	3.6	171.0	17.1	3.6	171.0	17.1	3.6	171.0	17.1	3.6	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1		
	7.08 12.00	.02	<.02	.1	130.	3.0	5.0	9.0	4.0	4.20	230.	70.	4.20	230.	20.7	5.1	170.0	20.7	5.1	170.0	20.7	5.1	170.0	20.7	5.1	170.0	20.7	5.1	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1		
	4.09 15.00	.02	<.02	.4	55.	4.0	5.0	11.0	8.0	1.70	300.	80.	1.70	300.	17.4	3.0	193.0	17.4	3.0	193.0	17.4	3.0	193.0	17.4	3.0	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1					
	9.10 10.45	.30	<.30	.1	60.	6.0	5.0	13.0	6.0	5.00	150.	70.	5.00	150.	11.7	3.7	120.0	11.7	3.7	120.0	11.7	3.7	120.0	11.7	3.7	120.0	11.7	3.7	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1					
	7.11 9.00	.02	<.02	.1	45.	6.0	5.0	9.0	6.0	2.70	200.	140.	2.70	200.	16.8	1.0	146.0	16.8	1.0	146.0	16.8	1.0	146.0	16.8	1.0	146.0	16.8	1.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1								
	5.12 15.30	.02	<.02	1.3	45.	2.0	5.0	6.0	3.0	2.00	160.	60.	2.00	160.	11.7	2.0	184.0	11.7	2.0	184.0	11.7	2.0	184.0	11.7	2.0	184.0	11.7	2.0	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1								
	MOYENNES MITTELW.	<.08	<.08	.3	81.	3.5	8.6	19.4	4.7	2.43	191.	86.	2.43	191.	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1	161.1	13.5	3.1								

MESURES DE RADIOACTIVITE

MOSSELLE A APACH (1,5 km en aval de Sierck)

1984

Période de prélèvement (prélèvements continus)	Act. vol. α T Bq/l (1)	Act. vol. β T Bq/l (2)	Act. β K Bq/l (3)	Tritium Bq/l
01/01 au 15/01	< 0,075	< 0,25	0,16	< 40
16/01 au 31/01	< 0,075	< 0,25	0,12	< 40
01/02 au 15/02	< 0,075	< 0,25	0,11	< 40
16/02 au 29/02	< 0,075	< 0,25	0,15	< 40
01/03 au 15/03	< 0,075	< 0,25	0,14	< 40
16/03 au 31/03	< 0,075	< 0,25	0,16	< 40
01/04 au 15/04	< 0,075	< 0,25	0,12	< 40
16/04 au 30/04	< 0,075	< 0,25	0,13	< 40
01/05 au 15/05	< 0,075	< 0,25	0,16	< 40
16/05 au 31/05	< 0,075	< 0,25	0,18	< 40
01/06 au 15/06	< 0,075	< 0,25	0,13	< 40
16/06 au 30/06	< 0,075	< 0,25	0,18	< 40
01/07 au 15/07	< 0,075	< 0,28	0,20	< 40
16/07 au 31/07	< 0,075	< 0,25	0,21	< 40
01/08 au 15/08	< 0,075	< 0,26	0,22	< 40
16/08 au 31/08	< 0,075	0,28	0,22	< 40
01/09 au 15/09	< 0,075	0,27	0,23	< 40
16/09 au 30/09	< 0,075	< 0,25	0,19	< 40
01/10 au 15/10		< 0,25	0,14	< 40
16/10 au 31/10		< 0,25	0,16	< 40
01/11 au 15/11		< 0,25	0,16	< 40
16/11 au 30/11	< 0,075	< 0,25	0,16	< 40
01/12 au 15/12	< 0,075	< 0,25	0,15	< 40
16/12 au 31/12	< 0,075	< 0,25	0,16	< 40

Laboratoire: S.C.F.R.I.

- (1) Etalon Plutonium 239
- (2) Etalon Strontium 90 + Yttrium 90
- (3) 1 mg/l K+ = 0,02875 Bq/l

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC1050 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: MOSELLE
 Station Ort : THIONVILLE AVAL N°: MU 6

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 11.00	7.02 11.45	13.03 10.45	10.04 10.50	7.05 9.50	5.06 10.20	10.07 10.00	7.08 11.10	4.09 14.00	9.10 10.05	MOYENNES MITTELM	
Débit	Abluss	164.	772.	139.	206.	103.	346.	37.1	33.9	27.2	195.		202.
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0 0	* *	* 0	* *	0 0	* *	* *	0 0	0 0	* 0		
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Matières décantables en 2h. Mati. en suspension	Absetzbare Stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	19.	6.	36.	4.	67.	16.	5.	14.	40.		30.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	6.0	8.0	7.0	8.0	16.0	14.0	24.0	22.0	22.0	13.0		14.0
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.90 1567	7.50 1161	7.90 1330	7.40 1177	7.60 1465	7.50 795.	7.95 1450	7.69 1455	7.10 1710	7.35 948.		7.59 1306
Oxygène dissous	gelöstes Sauerstoff	11.0	10.0	10.6	9.7	7.9	8.6	8.2	5.0	5.6	9.0		8.6
DBO 2	B5B 2	48.6	84.7	87.5	82.1	80.1	83.5	97.5	57.3	64.1	85.5		81.1
DBO 5	B5B 5	< 2.0	2.1	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.9	< 2.0	4.0	< 2.0		< 2.3
Oxydabilité DCC	K Mn O ₄ Verbrauch	16.	19.	19.	20.	16.	19.	30.	17.	21.	26.		20.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	22. .24 .900 2.1	12. .16 .020 1.	8.5 .59 .400 1.4	14. .17 .430 2.0	5.4 .30 .380 2.1	8.4 .03 .030 1.3	4.8 .33 .240 1.1	4.6 .76 .850 1.2	7.4 .54 .620 1.4	9.6 .05 .020 .8	9.6 .30 .389 1.4
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	400. 96.0 165.	286. 56.0 137.	300. 105. 195.	275. 70.3 155.	394. 82.8 146.	165. 72.8 110.					303. 80.5 151.
	Ca, Mg Na K	mVal/l mg/l mg/l	11.6 90.0 6.00	8.40 75.0 4.00	9.48 125. 5.00	8.68 75.0 3.80	10.0 125. 5.30	5.80 49.0 3.80					8.99 89.8 4.65
Fe total Phénols Cyanures Déterg. anioniques Phosph. totaux Orthophosph.	Fe gesamt Phenole Amoniakative Deterg Phosph. gesamt	mg/l mg/l mg/l mg/l/p mg/l/p	< .010 .040 < .010 .380	< .010 < .010 .550	.010 < .010 .420	< .010 < .010 .780	< .015 < .010 .410	< .010 < .010 .550	< .010 < .010 .730	< .020 < .010 .700	< .010 < .010 .560		< .012 < .013 .564
Flux de Cl	Frachtl	m Val/l m Val/l kg/s	16.5 15.7 65.6	11.7 11.8 221.	14.0 15.1 41.7	12.0 12.1 56.6	15.3 15.6 40.6	8.10 8.03 57.1	.085 .013 .047	.091 .034 .131	.156		7.78 8.70 80.4

(1) 0 : néant ohne
 * : léger schwach Laboratoire Laboratorium : -LKH-

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7040 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort : HAUCONCOURT
N°: M0 9

Date heure	Datum Uhrzeit	10.01 8.50	7.02 10.00	13.03 9.00	10.04 9.20	7.05 7.15	5.06 8.40	10.07 8.35	7.08 9.15	4.09 8.30	9.10 8.45	PROVENNES MITTELW
Debit	Abfluss	147.	606.	101.	179.	94.1	332.	33.8	30.9	24.0	182.	173.
Trouble	Trübe	0	*	*	*	0	*	*	0	0	*	
Couleur	Farbe	0	*	0	*	0	*	*	0	0	0	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières décolorables en 2h. Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	50.	9.	13.	12.	47.	8.	13.	24.	32.	22.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	6.0	8.0	6.0	8.5	16.0	14.0	22.0	23.0	22.0	12.0	13.8
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.80 1718	7.40 1184	7.80 1400	7.60 1241	7.55 1620	7.28 1072	7.60 1512	7.30 1351	7.15 1710	7.25 1148	7.47 1396
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	11.7	9.9	10.9	10.8	8.3	9.0	8.3	5.2	6.6	9.5	9.0
DBO 2	BSB 2	94.2	83.8	87.8	92.5	84.2	87.4	95.1	60.7	75.6	88.2	84.9
DBO 5	BSB 5	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.1	3.5	< 2.0	2.6	2.7	< 2.0	< 2.3
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ CSB Verbrauch	13.	12.	14.	14.	18.	20.	25.	20.	17.	16.	17.
	NO ₃	20.	10.	8.0	12.	5.0	7.9	5.0	4.2	7.7	6.2	8.6
	NO ₂	.19	.13	.27	.14	.12	.06	.31	.44	.11	.05	.18
	NH ₄	1.00	.780	.470	.560	.800	.070	.320	1.90	.600	< .020	< .652
	N KJELDahl	1.8	.9	1.2	1.2	1.8	1.2	.9	2.4	1.5	1.	1.4
	Cl	460.	310.	320.	340.	390.	276.					349.
	SO ₄	76.0	46.0	91.0	52.7	110.	54.9					71.8
	HCO ₃	128.	122.	185.	131.	131.	91.5					131.
	Ca, Mg	12.0	8.40	9.60	9.02	9.44	7.30					9.29
	Na	90.0	74.0	112.	87.5	130.	70.0					93.9
	K	6.00	4.00	7.00	3.60	4.90	4.10					4.97
Fe total	Fe gesamt	mg/l										
Phénols	Phenole	mg/l										
Cyanures	Cyanide	mg/l										
Déterg. anioniques	Anionische Deterg.	mg/l										
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	.340	.430	.430	.590	.670	.450	.660	.870	.510	.539
Orthophosph.		mg/l P										
C anions (dosés · gemessen)	Gemessen)	m Vol/l	17.0	11.9	14.0	13.0	15.5	10.5	.087	.077	.127	8.23
C cations (dosés · gemessen)	Gemessen)	m Vol/l	16.1	11.8	14.7	15.0	15.5	10.5	.018	.106	.033	9.04
Flux de Cl	Frächtl	kg/s	67.6	188.	32.3	60.9	36.7	91.6				79.5

(1) 0 : néant ohne
* : léger schwach

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7040 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort: HAIFONCOURT
N°: MO 9

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 8.50	7.02 10.00	13.03 9.00	10.04 9.20	7.05 7.15	5.06 8.40																
Hg Cd Zn Cu Ni Cr total / gesamt: Pb Se As Co F Mn		ug/l																					
	COT	Ca	mg/l	232.0	160.0	174.0	169.0	170.0	132.0														
		Mg	mg/l	4.9	4.9	10.9	6.9	11.4	8.5														172.8
	Déterg non ioniques SiO ₃ Nicht ionogen Deterg SEC	IOOC	mg/l																				7.9
		Biocides	ng/l																				
		HCB	ng/l																				
	Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore époxyle DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH PCB total (lindane) PCB total PCB gesamt	Aldrin	ng/l																				
		Dieldrin	ng/l																				
		Heptachlor	ng/l																				
		Heptachlore époxyle	ng/l																				
		DDT pp.	ng/l																				
		DDT op.	ng/l																				
		DDE	ng/l																				
		TDE ou DDD pp.	ng/l																				
		α HCH	ng/l																				
β HCH		ng/l																					
γ HCH		ng/l																					
PCB total		ng/l																					
PCB gesamt	ng/l																						
Radioactivité	α	pC/l																					
	P	pC/l																					
	BK	pC/l																					
	Tritium	pC/l																					

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HCT030 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer : MOSELLE
Station Ort : MILLERY
N° : MO 10

Date	Datum	6.01	13.02	9.03	6.04	4.05	8.06	5.07	20.08	10.09	5.10	MOYENNE MITTEL
Heure	Uhrzeit	13.45	13.35	13.35	13.40	13.45	13.45	13.45	10.00	9.30	14.05	
Débit	Abfluss	146.	247.	130.	184.	79.1	177.	37.5	30.0	49.7	140.	122.
Trouble	Türbe	*	*	*	*	*	0	*	0	0	*	
Couleur	Farbe	0	0	*	0	0	0	0	0	0	0	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissolvables en 2h Mat. en suspension	Absetzbare- stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	m/l (1) mg/l	
Température de l'eau	Température Wasser	6.0	6.0	6.0	6.0	13.0	14.0	18.0	21.0	17.0	11.0	11.8
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.40 1908	7.80 1642	7.80 1410	7.55 1359	7.40 1076	7.39 1215	7.52 1462	7.81 782.	7.10 1737	7.25 1435	7.50 1411
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	10.6 85.5	11.5 91.0	9.5 74.9	10.7 86.1	8.6 81.7	9.7 94.2	8.2 86.7	7.2 80.9	6.9 71.4	9.1 82.6	9.2 83.5
DBO 2	B5B 2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.6	< 2.0	2.7	< 2.0	< 2.1
DBO 5	B5B 5											
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ CSB Verbrauch	14.	14.	17.	17.	23.	14.	22.	22.	14.	13.	17.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	19. .14 .880 1.9	9.2 .09 .200 1.2	7.0 .09 .490 1.7	7.6 .10 .380 2.2	3.4 .12 .680 1.4	5.7 .09 .150 1.3	5.9 .53 .820 1.1	4.1 .33 .550 1.2	5.7 .15 .850 1.7	7.4 .03 .020 .8	7.3 .15 .502 1.4
	Cl SO ₄ HCO ₃	600. 77.0 134.	520. 42.0 98.0	375. 86.0 156.	395. 43.3 104.	339. 57.2 107.	336. 44.7 104.					428. 58.4 117.
	Ca. Mg Na K	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	mVal/l mg/l	10.3 105. 4.52
	Fe total Phénols Cyanures Déterg. anioniques Phosph. total Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	0.30
É anions (dosés - gemessen)		mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	9.23
É cations (dosés - gemessen)		mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	mVal/l	10.0
Flux de Cl	Fracht	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	kg/s	70.6

(1) 0 : néant ohne
* : léger schwach
** : fort stark
Laboratoire Laboratorium : IIRH

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7030 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort : MILLERY
No : MD 10

Date Heure	Dateum Uhrzeit	6.01 13.45	13.02 13.35	9.03 13.35	6.04 13.40	4.05 13.45	8.06 13.45													
Cr total / gesamt Hg Cd Zn Cu Ni Pb Se As Co F Mn																				
Ca Mg SiO ₃ TOC Düerg non ioniques Nicht ionogren Düerg SEC																				
Biocides HCB Aldrin Dieldrin Heptachlore Heptachlor Heptachlore epoxyde DDI pp DDT op DDE TDE ou DDD pp α HCH β HCH γ HCH PCB gesamt (lindane) PCB isoloux																				
Radioactivite α β PK Iritium																				
																MOYENNES MITTEL				
																189.8 9.5				

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7020 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort: LIVERDUN
N°: MO 11

Date Heure	Datum Uhrzeit	6.01 14.30	13.02 14.15	9.03 14.10	6.04 14.10	4.05 14.15	8.06 12.10	5.07 14.20	20.08 9.30	10.09 10.00	5.10 14.30	MOYENNES MITTELM	
Débit	Abfluss	85.5	137.	66.4	107.	51.5	96.0	20.5	12.6	21.9	104.	70.2	
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0 0	* 0	* 0	* 0	* 0	0 0	* 0	0 0	0 0	* 0		
Odeur	Geruch	0 (1)	0 (1)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Matières dissolvables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l										10.	
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.0	5.0	4.0	6.0	12.0	13.0	18.0	21.0	17.0	12.0	11.3	
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.80 491.	7.90 336.	7.90 560.	7.70 251.	7.85 279.	7.41 270.	7.67 373.	7.89 473.	7.45 602.	7.35 318.	7.69 395.	
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	12.2 95.7	11.8 92.6	10.1 77.1	11.1 89.4	10.6 98.4	10.2 96.8	8.3 87.7	7.0 78.6	7.8 80.7	9.9 91.9	9.9 88.9	
DBO 2	8 S B 2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	
DBO 5	8 S B 5												
Oxydahlilie DCO	K Mn O ₂ Verbrauch CSB	5.	5.	9.	9.	15.	12.	8.	11.	8.	12.	9.	
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	16. .10 .520 1.9	8.4 .06 .090 1.	7.2 .12 .310 1.	9.1 .07 .190 1.	3.2 .05 .180 .7	5.6 .05 .050 1.1	3.8 .14 .170 .5	3.0 .13 .110 .8	4.1 .03 .330 .8	6.5 .04 .020 .9	6.7 .08 .177 1.	
	Cl SO ₄ HCO ₃	20.0 70.0 107.	30.0 32.0 110.	29.0 84.0 174.	12.0 35.3 101.	23.0 44.9 97.6	8.00 32.8 107.					20.3 49.8 116.	
	Ca, Mg No K	3.60 7.00 2.00	2.90 6.00 1.00	4.60 20.0 3.00	2.52 5.00 1.50	2.72 7.00 1.50	2.60 5.00 1.80					3.16 8.33 1.80	
Fe total Phénols Cyanures Détergents anioniques Phosph. totaux Orthophosph.	Fe gesamt Phenole Cyanide Anionische Deterg. Phosph. gesamt	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l						278
Cations (dosés - gemessen) E cations (dosés - gemessen)		m Val/l m Val/l										2.22 2.39	
Flux de Cl	Frücht	kg/s	4.11	1.93	2.88	5.24	2.75	0.64	0.06	0.67	0.106	1.83	

(1) 0 : aucun abn
* : lower schwach

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7020 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: MOSELLE
Station Ort: LIVERDUN N°: MO 11

Date Heure	Datum Uhrzeit	6.01 14.30	13.02 14.15	9.03 14.10	6.04 14.10	4.05 14.15	8.06 12.10																			
Hg Cd Zn Cu Ni Cr total / gesamt Pb Se As Co F Mn	ng/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	ug/l																									
	Ca Mg Si O ₃ TOC	mg/l mg/l mg/l mg/l	65.0 4.2	50.0 4.9	74.0 10.9	40.0 6.3	40.0 8.7	40.0 7.3																		
	Déterg non ioniques Nicht ionogen Deterg SEC	mg/l																								
	Biocides HCB	ng/l																								
Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore epoxide DDT pp DDT op DDE TDE ou DDD pp α HCH β HCH (lindane) γ HCH PCB totaux PCB gesamt	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l																									
Radioactivité α β BK Tritium	pC/l pC/l pC/l pC/l																									

MOYENNES
MITTELW

51.5
7.1

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7010 Année Jahr: 1984
Riviere Gewässer: MOSELLE
Station Ort : CHATEL-NOMEXY
N°: MO 12

Date Heure	Datum Uhrzeit	6.01 9.45	13.02 10.00	9.03 9.45	6.04 9.40	4.05 10.00	8.06 10.50	5.07 10.20	20.08 11.45	10.09 12.00	5.10 9.20	MOYENNES MITTELW		
Debit	Abfluss	m ³ /s	43.3	74.5	31.0	64.5	39.1	56.2	13.8	9.78	72.3	67.8	47.2	
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt	0 0	0 0	* 0	* 0	0 0	* 0	* 0	0 0	* 0	* 0		
Odeur	Geruch	mg/l (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Matières décauntables en 2h Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	4.	7.	6.	4.	7.	18.	8.	4.	94.	13.	17.	
Température de l'eau	Température Wasser	°C	2.0	5.0	4.0	5.0	9.5	11.0	12.0	18.0	17.0	10.0	9.2	
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.10 104.	7.10 102.	6.90 166.	6.75 90.0	6.75 98.0	6.80 94.0	6.93 140.	7.80 155.	6.75 222.	6.85 110.	6.97 128.	
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	11.8 85.3	10.9 81.1	8.5 64.9	11.4 89.5	9.7 85.2	10.0 90.8	8.4 78.0	8.2 86.7	8.4 86.9	8.6 76.4	9.6 82.5	
DBO 2	B S B 2	mg/l	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.5	
DBO 5	B S B 5	mg/l	5.	5.	10.	6.	14.	9.	13.	9.	29.	9.	11.	
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	10. .04 .200 1.1	6.5 .03 .150 1.2	5.2 .04 .320 .8	5.3 .04 .190 .9	3.5 .04 .160 .8	3.7 .04 .100 .8	3.9 .09 .180 .6	3.7 .10 .140 1.4	6.1 .02 .140 1.7	4.9 .03 .050 .6	5.2 .05 .163 1.
Cl	Cl	mg/l	10.0	8.00	17.0	9.00	6.00	6.00					9.33	
SO ₄	SO ₄	mg/l	16.0	9.00	21.0	10.0	11.5	11.3					13.1	
HCO ₃	HCO ₃	mg/l	15.0	18.0	31.0	18.3	21.3	24.0					21.3	
Ca, Mg	Ca, Mg	mVcl/l	.600	.600	1.00	.560	.600	.600					.660	
Na	Na	mg/l	5.00	3.00	14.0	4.00	5.00	5.00					6.00	
K	K	mg/l	1.00	1.00	2.00	.800	.900	.900					1.10	
Fe total Phénols	Fe gesamt Phenole	mg/l mg/l												
Cyanures	Cyanide	mg/l												
Détergents anioniques	Anionische Deterg.	mg/l												
Phosph total	Phosph. gesamt	mg/l P	.140	.380	.240	.150	.320	.190	.290	.240	.630	.300	.288	
Orthophosph.	Orthophosph.	mg/l P												
E anions (dosés gemessen)	E anions (dosés gemessen)	mVcl/l mVcl/l	1.02 .854	.810 .764	1.51 1.68	.848 .765	.812 .849	.858 .846	.065 .010	.062 .008	.099 .008	.080 .003	.617 .576	
Flux de Cl	Fröchl	kg/s	.433	.596	.527	.581	.235	.337					.451	

(1) 0 : néant ohue
* : léger schwach Laboratoire Laboratorium IRH

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7010 Année Jahr: 1984
 Riviere Gewässer: MOSELLE
 Station Ort : CHATEL-NOEMEXY
 N°: MO 12

Date Heure	Datum Uhrzeit																					
		Hg Cd Zn Cu Ni Cr total / gesamt Pb Se As Co F Mn	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l	6.01 9.45	13.02 10.00	9.03 9.45	6.04 9.40	4.05 10.00	8.06 10.50												MOYENNE MITTELM	
		Ca Mg SiO ₃ IOCI COI Déterg non ioniques Nicht ionogen Deterg SEC	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	10.0 1.2	9.5 1.5	15.0 3.0	8.5 1.7	9.5 1.6	9.0 1.8													10.3 1.8
		Biocides HCB Aldrine Dieldrin Heptachlor Heptachlore époxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH PCB (lindane) PCB totaux	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l																			
		Radioactivité α β BK Tritium	pC/l pC/l pC/l pC/l																			

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7190 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: SAAR
 Station Ort: KANZEN
 N°: SA 1
 SAM

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 14.00	8.02 10.55	14.03 10.05	11.04 8.00	9.05 8.45	6.06 9.10	10.07 11.15	7.08 11.35	4.09 8.50	7.10 11.00	10.10 10.30	4.12 16.00	MOYENNES MITTELW
Debit	Abluss	m ³ /s	642.	73.4	126.	61.4	234.	31.4	29.8	27.1	41.0	42.3	70.0	122.
Trouble Couleur	Tübe Farbe	(1) (1) Pt	**	**	**	0	**	**	**	**	**	**	**	
Odeur	Geruch	mg/l (1)	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	
Matières dissolvables en 2h Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	.100	1.20	.200	.300	.200	.900	.100	.200	.400	.300	.400	.392
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	5.1	5.0	6.5	8.0	11.5	13.0	23.5	20.0	18.0	11.5	14.0	11.6
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	8.20 700.	8.00 350.	7.80 700.	7.60 570.	6.90 770.	7.50 380.	7.60 810.	7.70 870.	7.60 1090	7.50 900.	7.20 780.	7.60 718.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	10.2	11.2	10.6	10.0	8.3	8.3	8.2	5.5	6.5	6.7	7.9	8.7
DBO 2	B5B 2	% Sol	83.0	91.0	89.0	87.0	81.0	81.0	99.0	62.0	71.0	64.0	79.0	81.3
DBO 5	B5B 5	mg/l	2.0	5.9	6.9	8.2	8.9	8.9	27.	27.	13.	5.0	3.5	9.0
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	4.10 19.	5.20 19.	4.90 < 15.	4.70 < 15.	7.30 27.	5.20 < 15.	7.00 29.	6.80 24.	4.10 18.	4.10 20.	4.20 25.	3.50 18.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ NKELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	21. .26 3.70 5.8	12. .09 1.10 2.5	16. .52 4.60 4.6	11. .13 .620 8.8	6.6 .72 9.00 8.8	5.7 .25 2.00 6.9	19. 2.3 8.20 6.9	10. 5.7 6.80 8.5	23. 1.5 9.20 8.5	17. .61 6.40 3.2	19. .85 3.00 3.2	14. 1.2 4.99 5.5
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	90.0 104. 177.	26.0 57.1 122.	80.0 110. 201.	60.0 83.5 159.	101. 132. 201.	36.0 71.9 153.	134. 151. 201.	138. 128. 177.	180. 156. 189.	120. 139. 201.	100. 119. 189.	94.8 113. 181.
	Cu . Mg Na K	mVal/l mg/l mg/l	5.40 44.2 5.60	3.00 14.2 3.80	5.60 42.8 5.70	4.60 30.0 4.70	5.70 54.0 7.70	4.00 19.4 4.70	6.40 76.5 9.70	5.70 72.5 9.20	6.10 86.0 9.80	5.90 70.0 8.10	3.70 46.5 7.00	5.10 49.6 6.81
Fe total Phénols	Fe gesamt Phenole	mg/l mg/l	.53 < .010	2.7 .010	.41 < .010	.60 < .010	.58 < .010	1.5 < .010	.46 < .010	.85 < .010	1.2 < .010	1.0 < .010	1.0 < .010	.96 < .010
Détersifs anioniques Phosph. total	Cyanide Anionische Deterg. Phosph. gesamt Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l P	.250 .490 .300	.160 .260 .180	.190 .590 .470	.480 .580 .180	.790 2.90 .110	.040 .280 .190	.030 .930 .170	.080 .740 .070	.100 1.10 .230	.210 .820 .230	.380 .600 .270	.245 .800 .226
C anions (dosés gemessen) C cations (dosés gemessen)		mVal/l mVal/l	1.94 7.67	4.12 3.78	8.11 7.86	6.21 6.06	9.01 8.92	5.12 5.07	10.6 10.4	9.74 9.47	11.9 10.6	9.85 9.51	8.72 7.06	8.26 7.71
Flux de Cl	Fracht	kg/s	7.70	16.7	5.87	7.56	6.20	8.42	4.21	4.11	4.88	4.92	4.23	6.65

(1) 0 : néant ohne
 * : léger schwach
 Laboratoire Laboratorium
 LFGM-

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

RC7190 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: SAAR
 Station Ort : KANZEN
 N°: SA 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 14.00	8.02 10.35	14.03 10.05	11.04 8.00	9.05 8.45	6.06 9.10	10.07 11.15	7.08 11.35	4.09 8.50	7.10 11.00	10.10 10.30	4.12 16.00	MOYENNES MITTELM
COD Détergents non ioniques Non-ionic Detergents SEC	Ca	71.5	40.0	71.5	61.5	73.5	53.5	82.5	73.5	78.5	77.5	77.5	68.7	69.1
	Mg	22.5	12.3	24.0	18.6	24.2	16.2	27.1	24.2	26.8	25.1	24.2	20.0	22.1
	SiO ₂	4.6	4.2	3.4	3.8	6.2	5.8	6.4	7.9	6.2	7.8	6.5	4.3	5.5
	POC	11.	9.2	9.5	8.9	9.5	9.5	5.4	11.	12.	13.	-12.	12.	10.
	As	1.75	2.80	1.70	2.50	3.70	2.80	3.50	16.20	5.20	3.30	3.50	2.60	4.13
	Co	1.1	2.3	1.0	1.0	1.0	1.8	1.1	1.3	1.7	1.1	1.1	1.4	1.0
	F	270.	220.	290.	240.	310.	240.	240.	350.	340.	480.	370.	350.	250.
	Mn	160.	230.	180.	160.	250.	270.	270.	220.	290.	240.	230.	190.	200.
	Pb	19.3	30.5	29.4	21.1	27.9	22.5	10.3	10.3	27.9	30.9	23.0	23.2	11.3
	Cr total / gestamt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05
Biocides HCB Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore époxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH PCB (lindane) PCB totaux	HCB	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	Aldrin	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	Dieldrin	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	Heptachlor	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	Heptachlore époxyde	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	DDT pp.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	DDT op.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	DDE	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	TDE ou DDD pp.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
	α HCH	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
β HCH	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	
γ HCH	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	
PCB (lindane)	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	
PCB totaux	20.	< 10.	10.	18.	75.	24.	25.	51.	12.	18.	13.	10.	< 24.	
Radioractivité α β TK Tritium	α	< 1.	< 4.	< 1.	< 1.	< 1.	< 2.	< 1.	< 1.	< 2.	< 1.	< 1.	< 2.	< 2.
	β	< 7.	< 10.	< 7.	< 4.	< 10	< 8.	< 10	< 11.	< 13.	< 8.	< 9.	< 8.	
	TK	< 500.	< 7.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	
	Tritium	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7180 Année Jhr: 1984
Rivière Gewässer: SURE
Station Ort: WASSERBILLIG
N°: SU 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01	7.02	15.03	11.04	7.05	5.06	9.07	17.08	4.09	8.10	5.11	3.12	MOYENNE MITTELW
Débit	Abluss	m ³ /s	691.	49.4	94.4	31.4	146.	16.9	10.5	10.0	69.6	52.2	67.9	112.
Ironble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt												
Odeur	Geruch	mg/l (1)												
Matières dissolvables en 2h Mat en suspension	Absorbance stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	11.	62.	5.	8.	6.	15.	12.6	12.0	19.9	18.6	18.0	11.3
Température de l'eau	Température Wasser	°C	4.1	7.40.	5.3	6.5	12.6	12.0	7.80	7.60	7.00	8.30	8.60	8.20
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.50 350.	270.	485.	7.60 340.	7.60 335.	7.00 570.	8.30 620.	8.60 665.	8.20 340.	7.60 400.	7.70 350.	7.76 435.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	11.0 87.0	11.2	13.3 108.	11.8 99.1	11.7 114.	11.2 107.	9.2 104.	8.8 97.0	8.6 93.6	9.5 90.0	9.7 89.0	14.4 119.
DBO 2	B S B 2	mg/l	3.8	4.0	2.7	3.8	3.3	4.0	3.2	2.6	3.2	3.0	3.2	3.3
DBO 5	B S B 5	mg/l	3.90	11.5	2.60	3.40	4.30	5.20	2.70	3.00	4.10	2.90	3.00	4.16
Oxydabilité DCO	K Mn O ₂ Verbrauch CSB	mg/l mg/l mg/l	28. .14 .320	19. .39 .190	24. .21 .790	25. .18 .100	19. .52 .350	39. .40 .290	22. .44 .130	22. .08 .400	22. .20 .400	29. .29 .100	22. .34 .340	21. .22 .600
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l												
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	28.0 45.0 73.0	19.0 46.0 73.0	28.0 50.0 134.	24.0 51.0 91.0	30.0 72.0 152.	21.0 65.0 110.	35.0 60.0 189.	34.0 67.0 207.	43.0 72.0 244.	23.0 28.0 98.0	26.0 58.0 122.	22.0 53.0 104.
	Cu, Mg No K	mVal/l mg/l mg/l	2.38 11.8 3.80	1.88 8.10 4.60	5.68 13.0 4.70	2.74 11.0 3.70	4.42 15.0 5.30	2.74 13.7 10.7	5.30 19.4 5.20	5.84 19.0 5.90	6.56 22.0 7.80	3.12 10.6 4.30	4.08 13.4 3.80	3.26 10.6 3.80
Fe total Phénols Cyanures Déterg Phosph. totaux	Fe gesamt Phenole Cyanide Anionische Phosph. gesamt Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<.10	.70	<.20	.20	<.10	.30	<.10	<.10	<.10	<.10	.30	<.21
E anions (dosés gemessen)		mVal/l	3.37	3.01	4.42	3.64	5.16	4.39	5.70	6.11	7.07	3.31	4.31	4.52
E cations (dosés gemessen)		mVal/l	3.01	2.36	4.41	3.31	5.23	3.63	6.28	6.84	7.74	3.69	4.00	4.60
Flux de Cl	Fächl	kg/s	2.77	13.1	1.38	2.27	.941	3.07	.593	.356	.431	1.60	1.36	2.45

(1) 0 : néant ohne
* Inger schwerh
** fact

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7180 Année Jahr : 1984
 Rivière Gewässer : SURF
 Station Ort : WASSERBILDIG
 N° : SU 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01	13.03	5.06	5.11											MOYENNES MITTELW
Hg Cd Zn Cu Ni Cr. total / gesamt Pb Se As Co F Mn	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l		<.5 90. 2.0	<.1 60. 5.0	<.3 2. 1.0											<.3 51. 2.7 3.3 1.4
Ca Mg TOC SiO ₂ Déterg non ioniques Nicht ionogen Déterg SEC	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l															
Bioocides HCB Aldrin Dieldrin Heptachlor Heptachlore epoxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH (lindan) PCB totaux	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l															
Radioactivité α β PK Tritium	Radioaktivität pC/l pC/l pC/l pC/l															

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7150 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: FENSCH
 Station Ort: FLORANGE
 No: FE 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	Debit m ³ /s	7.02 11.15	13.03 10.10	10.04 10.30	7.05 8.30	5.06 9.50	10.07 9.35	7.08 10.30	4.09 10.00	9.10 9.45	7.11 8.00	5.12 16.30	MOYENNES MITTELW
		1.70	7.00	2.42	2.75	2.16	1.95	1.16	1.32	1.41	1.14	1.75	2.60	2.28
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt	** ** *	** ** *	** ** *	* * *	** ** *	** ** *	** ** *	** * *	** ** **	* * *	* * *	74.
Odeur	Geruch		*	*	*	*	*	*	*	*	**	*	*	74.
Matières décolorables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare. stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	90.	37.	68.	52.	42.	75.	142.	52.	108.	88.	63.	74.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	14.0	12.0	14.0	16.0	17.0	24.0	19.0	21.0	19.0	18.0	15.0	17.0
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.90	7.20	8.40	7.75	8.20	7.49	7.70	7.30	7.25	7.50	7.65	7.68
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	7.1	9.0	7.1	7.0	6.6	6.7	3.9	7.5	5.3	5.3	6.5	6.4
DBO 2	B S B 2	mg/l	68.9	83.6	70.4	64.0	66.9	69.3	46.4	80.9	53.9	56.0	64.5	65.5
DBO 5	B S B 5	mg/l	35.	12.	21.	27.	19.	33.	36.	20.	32.	26.	35.	27.
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ CSB Verbrauch	mg/l O ₂ mg/l	50.	31.	38.	58.	38.	54.	61.	50.	66.	46.	67.	54.
	NO ₃ NH ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	15. .87 5.60 8.2	14. .26 .070 1.9	5.5 .87 1.10 2.8	7.6 .94 5.20 6.1	2.0 .61 1.65 2.8	.90 .16 2.50 5.0	1.9 .52 5.70 5.8	4.1 .24 3.90 5.0	<.50 <.02 2.05 3.9	3.4 .30 3.20 6.9	4.0 .67 3.00 5.9	7.9 1.2 4.15 7.1
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	170. 270. 262.	44.0 156. 198.	120. 290. 301.	95.0 194. 290.	134. 215. 305.	135. 220. 284.						116. 221. 273.
	Ca, Mg Na K	mVcl/l mg/l mg/l	8.80 110. 17.0	5.50 42.0 15.0	8.40 120. 5.00	7.28 82.5 16.5	7.84 125. 16.5	7.60 .115. 21.4						7.57 99.1 15.2
Fe total	Fe gesamt	mg/l	.460	.060	.450	.500	.290	.480	.660	<.020	.350	.130	.250	<.309
Phénols	Phenole	mg/l	.036	.026	.119	.063	.029	.150	.137	.075	.076	.010	.036	<.075
Cyanures	Cyanide	mg/l												
Détox. anioniques	Antioniktoxe	mg/l												
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	1.18	4.00	.850	1.71	.850	.780	1.62	1.89	2.57	1.46	1.87	1.63
Orthophosph.		mg/l P												
3 anions (dosés gemessen)		mVcl/l	15.0	7.54	14.5	11.6	13.3	13.1	.042	.071	.061	.079	.154	6.85
3 cations (dosés gemessen)		mVcl/l	14.3	7.71	13.8	11.6	13.8	13.3	.317	.217	.178	.167	.231	6.31
Flux de Cl	Fracht	kg/s	.289	.308	.290	.261	.289	.263						.284

(1) 0 : néant ohne
 * : léger schwach
 Laboratoire Laboratorium : -IRH-

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7150 Année Jahr: 1984
Rivière Gewässer: FENSCH
Station Ort: FLORANGE N°: FE 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 9.45	7.02 11.15	13.03 10.10	10.04 10.30	7.05 8.30	5.06 9.50												
Hg Cd Zn Cu Ni Cr total / gesamt Pb Se As Co F Mn	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	µg/l																		
	Ca	mg/l	152.0	100.0	142.0	115.0	123.0	120.0											
Mg	mg/l	14.6	6.1	15.8	18.6	20.6	19.5												
SiO ₂	mg/l																		
TOC	mg/l																		
Déterg non ioniques																			
Nicht ionogen																			
SEC																			
Déterg																			
Biocides																			
HCB		ng/l																	
Aldrine		ng/l																	
Dieldrin		ng/l																	
Heptachlore		ng/l																	
Heptachlore époxyde		ng/l																	
DDT pp		ng/l																	
DDT op		ng/l																	
DDE		ng/l																	
TDE ou DDD pp		ng/l																	
α HCH		ng/l																	
β HCH		ng/l																	
γ HCH (lindane)		ng/l																	
PCB totaux		ng/l																	
PCB gesamt		ng/l																	
Radioactivité																			
Radioaktivität																			
α		pc/l																	
β		pc/l																	
BK		pc/l																	
Tritium		pc/l																	

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MUSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7140 Année Jähr: 1984
 Rivière Gewässer : ORNE
 Station Ort : RICHEMONT
 N° : OR 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10.01 9.25	7.02 10.45	13.03 9.45	10.04 10.00	7.05 8.00	5.06 9.30	10.07 9.15	7.08 10.00	4.09 9.15	9.10 9.20	MOYENNES MITTELM
Débit	Abluss	m ³ /s	152.	11.8	21.6	7.57	11.4	2.65	2.40	2.50	10.8	21.7
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) mg/l Pt	*	*	*	0	*	*	0	0	*	
Odeur	Geruch	(1)	*	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières dissolubles en 2h. Mat en suspension	Absetzbare- stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l mg/l	13.	5.	15.	6.	9.	22.	10.	18.	16.	28.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	6.0	10.0	8.0	8.0	13.5	13.0	21.0	18.0	18.0	12.9
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	8.00 637.	7.70 443.	8.10 760.	7.85 564.	7.90 965.	7.77 668.	8.22 820.	7.93 769.	7.25 889.	7.84 725.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	11.6	7.6	7.8	9.0	7.8	8.2	8.6	8.6	7.0	8.3
DBO 2	B5 B 2	% Sat	93.3	67.5	66.0	76.2	74.9	77.9	96.6	90.9	69.8	78.0
DBO 5	B5 B 5	mg/l	< 2.0	2.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.0	7.5	4.5	8.8	< 3.6
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	10.	25.	10.	12.	18.	7.	36.	15.	17.	16.
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	35. .18 .620 1.9	14. .12 .220 1.2	9.2 .20 .420 1.0	24. .58 .310 1.1	7.8 .21 .660 1.6	11. .07 .090 1.2	3.3 .28 .620 1.6	3.7 .35 .700 2.0	9.2 .24 .440 1.8	14. .23 .410 1.4
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	31.0 94.0 259.	12.0 55.0 198.	22.0 128. 241.	19.0 83.2 256.	25.0 144. 299.	23.0 132. 284.				22.0 106. 256.
	Ca, Mg Na K	in Val/l mg/l mg/l	5.80 19.0 4.00	4.48 9.00 3.00	6.72 20.0 3.00	6.00 16.0 3.50	7.20 38.0 5.40	6.60 33.0 6.30				6.30 22.5 4.20
Fe total	Fe gesamt	mg/l	< .010	< .010	.022	.010	.015	< .010	.300	< .010	< .010	< .042
Phénols	Phenole	mg/l	< .010	< .010	.010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
Cyanures	Cyanide	mg/l	< .010	< .010	.010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
Diverses anioniques	Anionische Deterg.	mg/l			.530							
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	.480	.550	.530	1.78	1.05	.610	1.06	1.19	1.37	.936
Orthophosph.	Orthophosph.	mg/l P										
E anions (dosés - gemessen)		m Val/l	7.65	4.96	7.39	6.86	8.74	8.25	.059	.067	.154	4.45
C cations (dosés - gemessen)		m Val/l	7.76	4.96	7.69	6.80	9.03	8.20	.034	.039	.024	4.45
Flux de Cl	Fracht	kg/s	.431	1.50	.260	.410	.189	.262				.523

(1) 0 : néant dhm.
 * : léger schwach
 Laboratoire Laboratorium - IKH

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7140 Année Jahr : 1984
Rivière Gewässer : ORNE
Station Ort : RICHEMONT N° : OR 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	10-01 9.25	7-02 10.45	13-03 9.45	10-04 10.00	7-05 8.00	5-06 9.30																	
	Hg Cd Zn Cu Ni Cr total / gesamt Pb Se As Co F Mn	μg/l																			MOYENNES MITTELW			
		Cu	mg/l	117.0	82.0	110.0	105.0	109.0	103.0													104.5		
		Mg	mg/l	11.5	4.6	14.8	9.1	21.3	17.6														13.1	
		SiO ₃	mg/l																					
		Bioicides Alkline Dieldrine Heptachlore Heptachlore epoxyde DDT pp DDT op DDE DDE IDE ou DDD pp α HCH β HCH γ HCH (lindane) PCB totaux	ng/l																					
			HCB	ng/l																				
			Aldrin	ng/l																				
			Dieldrin	ng/l																				
			Heptachlor	ng/l																				
			Heptachlore epoxyde	ng/l																				
			DDT pp	ng/l																				
			DDT op	ng/l																				
			DDE	ng/l																				
IDE ou DDD pp	ng/l																							
α HCH	ng/l																							
β HCH	ng/l																							
γ HCH	ng/l																							
(lindane)	ng/l																							
PCB totaux	ng/l																							
Radioactivité	α P BK Tritium	pc/l																						
		P	pc/l																					
		BK	pc/l																					
Tritium	pc/l																							

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7110 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer : MEURTHE
 Station Ort : BOUXIERES
 N° : ME 1

Date Lieu	Datum Uhrzeit	6.01 13.05	13.02 13.00	9.03 13.10	6.04 13.15	4.05 13.15	8.06 14.30	5.07 13.20	20.08 10.30	10.09 10.30	5.10 13.40	MOYENNES MITTELM
Débit	Abfluss	55.0	88.5	51.0	73.8	24.4	69.8	15.2	14.1	29.8	40.4	46.2
Trouble Couleur	Trübe Farbe	*	*	*	*	*	0	*	0	0	*	
Odeur	Geruch	*	0	*	*	0	0	*	0	0	0	
Matières dissolvables en 2h. Mat en suspension	Absehbare Stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	33.	39.	35.	14.	38.	29.	21.	39.	25.	32.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.5	5.0	6.0	7.0	14.0	14.5	18.0	22.0	16.0	12.0	12.0
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.70 4545	7.60 4065	7.70 2850	7.40 2996	7.45 3690	7.16 2610	7.54 2450	7.53 3250	6.75 2216	7.05 3280	7.39 3195
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	10.8 85.8	10.9 85.5	8.6 69.2	11.0 90.8	8.3 80.6	9.1 89.3	7.8 82.4	6.4 73.3	6.9 69.9	8.2 76.1	8.8 80.3
DBO 2	BS B 2	3.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.9	< 2.0	7.0	4.0	8.8	2.9	< 3.7
DBO 5	BS B 5	27.	22.	30.	25.	27.	22.	28.	25.	28.	19.	25.
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	22. .16 1.70 3.2	11. .11 .490 2.2	8.0 .10 .700 2.2	9.5 .12 1.00 2.3	4.6 .10 1.22 2.2	6.6 .10 .700 2.0	5.2 .35 1.10 1.6	3.9 .39 .950 1.9	6.5 .19 1.00 2.4	8.0 .15 .440 2.1
Fe total	Fe gesamt	mg/l	1340	840.	1065	1280	827.					1147
Phénols	Phenole	mg/l	58.0	86.0	66.6	86.0	130.					86.6
Cyanures	Cyanide	mg/l	149.	156.	107.	128.	110.					125.
Détergents amioniques	Antionaktive Deterg.	mg/l	98.0	156.	107.	128.	110.					125.
Phosph total	Phosph. gesamt	mg/l P	27.2	30.6	18.3	21.6	24.8	16.8	235.			23.5
	Orthophosph.	mg/l P	8.50	7.00	7.50	10.1	7.00					281.
		mg/l	2.00	8.50	7.00	7.50	7.00					7.02
Ca. Mg		mVal/l	32.6	27.2	18.3	21.6	24.8	16.8				23.5
		mg/l	310.	306.	230.	240.	370.	235.				281.
		mg/l	2.00	8.50	7.00	7.50	7.00					7.02
Flux de Cl	Fracht	kg/s	84.1	119.	42.8	78.6	31.2	57.7				68.9
		kg/s	84.1	119.	42.8	78.6	31.2	57.7				68.9

(1) 0 : néant
 * : léger
 ** : fort

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

Rivière Gewässer : MEURTHE
Station Or : BOUXIERES
HCT110 Année Jahr : 1984
N° : ME 1

Date	Datum	6.01	13.02	9.03	6.04	4.05	8.06																		
Heure	Uhrzeit	13.05	13.00	13.10	13.15	13.15	14.30																		
Cr total / gesamt Hg Cd Zn Cu Ni Pb Se As Co F Mn																									
	Ca	mg/l	639.0	530.0	353.0	425.0	490.0	322.0															459.8		
	Mg	mg/l	7.4	8.5	7.7	4.2	3.6	8.5															6.7		
	SiO ₂	mg/l																							
	Déterg non ioniques		mg/l																						
	Nicht ionischen Deterg		mg/l																						
	SEC		mg/l																						
			mg/l																						
Biocides	Biocide	ng/l																							
Aktine	HCB	ng/l																							
Diédrine	Aldrin	ng/l																							
Heptachlore	Diédrin	ng/l																							
Heptachlore	Heptachlor	ng/l																							
Heptachlore	Heptachlor	ng/l																							
	DDT pp.	ng/l																							
	DDT op.	ng/l																							
	DDE	ng/l																							
	IDF ou DDD pp	ng/l																							
	α HCH	ng/l																							
	β HCH	ng/l																							
	γ HCH	ng/l																							
	PCB totaux	ng/l																							
	(lindane)	ng/l																							
	PCB totaux	ng/l																							
Radioactivité	Radioaktivität	α β BK Tritium																							
		α β BK Tritium	PC/l																						
		α β BK Tritium	PC/l PC/l PC/l PC/l																						

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES LAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7070 Année Jahr : 1984
Rivière Gewässer : MEURTHE
Station Ort : AZERAILLES
N° : ME 5

Date Heure	Datum Uhrzeit		6.01 10.40	13.02 10.50	9.03 10.35	6.04 10.40	4.05 10.50	8.06 9.20	5.07 11.00	20.08 12.30	10.09 14.00	5.10 10.20							
Débit	Ablfluss	m ³ /s	17.0	52.0	16.0	30.6	15.5	33.0	10.0	9.50	40.0	23.0							
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1)	0	0	0	0	0	*	*	0	0	0							
Odeur	Geruch	mg/l Pl (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Matières dénitrifiables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare- stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l mg/l	8.	18.	13.	19.	24.	45.	11.	10	254.	25.						43.	
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	3.0	4.0	6.0	5.0	9.5	11.0	14.0	18.0	13.0	9.0						9.3	
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.00 134.	7.10 90.0	7.00 150.	7.15 106.	6.25 76.0	6.78 99.0	7.02 124.	7.62 104.	6.35 205.	6.75 106.						6.90 119.	
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	10.2 75.9	10.2 77.9	9.1 73.3	11.0 86.3	9.4 82.5	10.0 90.8	8.6 83.5	7.6 80.3	7.8 74.1	8.3 72.0						9.2 79.7	
DBO 2	B 5 B 2	mg/l	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	11.	< 2.0						< 2.9	
DBO 5	B 5 B 5	mg/l																	
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	6.	8.	9.	7.	14.	9.	13.	10.	56.	8.						14.	
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ NKJELDahl	mg/l mg/l mg/l mg/l	12. .08 .360 1.1	8.1 .07 .110 1.1	5.0 .07 .300 1.0	16. .05 .190 1.0	4.5 .05 .190 1.2	5.4 .05 .060 1.	4.3 .15 .160 .7	3.2 .14 .090 .7	6.2 .02 .120 2.0	7.9 .04 .020 .7						7.2 <.07 <.160 1.0	
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	10.0 17.0 33.5	8.00 14.0 15.0	12.0 18.0 39.6	8.00 11.7 21.4	6.00 12.9 24.4	6.00 13.5 27.0											8.33 14.5 26.8
	Ca. Mg No K	mVcl/l mg/l mg/l	.900 5.00 1.70	.720 2.00 1.00	.900 10.0 2.00	.720 5.00 1.30	.680 4.00 1.50	.700 3.00 1.50											.770 4.85 1.50
Fe total Phénols Cyanures Détergents anioniques Phosph. totaux	Fe gesamt Phenole Cyanide Anionische Deterg. Phosph. gesamt Orthophosph.	mg/l mg/l mg/l mg/l P mg/l P	.440	.220	.250	.450	.300	.280	.330	.250	1.14	.310							.397
C anions (dosés - gemessen) C cations (dosés - gemessen)		mVcl/l mVcl/l	1.38 1.18	.895 .839	1.44 1.40	1.07 .981	.911 .903	.981 .872	.073 .009	.055 .005	.100 .007	.128							.704 .689
Flux de Cl	Fracht	kg/s	.170	.416	.192	.245	.093	.198											.219

(1) 0 : néant 'ohne
* : léger schwach
** : fort stark
Laboratoire Laboratorium : -IRH-

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

HC7070 Année Jahr: 1984
 Rivière Gewässer: MEURTHE
 Station Ort : AZERAILLES
 N° : ME 5

Date Heure	Datum Uhrzeit	6-01 10.40	13-02 10.50	9-03 10.35	6-04 10.40	4-05 10.50	8-06 9.20														MOYENNES MITTELW	
COT Déterg non ioniques SEC	Ca	mg/l	10.5	10.0	12.5	10.0	9.5	9.0													10.3	
	Mg	mg/l	4.5	2.7	3.5	2.7	2.5	3.0													3.2	
	SiO ₃	mg/l																				
	IOC	mg/l																				
	Nicht ionogen	mg/l																				
	Deterg	mg/l																				
	Biocides	HCB	ng/l																			
		Aldrine	ng/l																			
		Dieldrine	ng/l																			
		Heptachlore	ng/l																			
Heptachlore époxyde		ng/l																				
DDT pp		ng/l																				
DDT op		ng/l																				
DDE		ng/l																				
IDE ou DDD pp		ng/l																				
α HCH		ng/l																				
β HCH		ng/l																				
γ HCH		ng/l																				
(lindane)		ng/l																				
PCB totaux		ng/l																				
Radioactivité	α	PC/l																				
	β	PC/l																				
	BK	PC/l																				
	Tritium	PC/l																				

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERURREINIGUNG

MOYENNES Année Jahr: 1984

Rivière Gewässer :
Station Ort :

N° :

MO 1 MO 3 MO 48 MO 6 MO 6B MO 7 MO 8 MO 9 MO 10 MO 11 MO 12

Date Heure	Datum Uhrzeit																		
Debit	Abluss	m ³ /s	611.	617.	410.	197.	193.	195.	202.	173.	122.	70.2	47.2						
Trouble	Trübe	(1)																	
Couleur	Farbe	(1)																	
Odour	Geruch	mg/l (1)																	
Matières dissolubles en 2h.	Absorbance stoffe nach 2 St.	ml/l (2)	< .179	< .267	< .308	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342	< .342
Matières en suspension	Schwebstoffe	mg/l	19.	25.	75.	13.	38.	26.	30.	22.	19.	10.	17.						
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	11.7	12.4	12.2	13.1	12.9	13.3	14.0	13.8	11.8	11.3	9.2						
Conductivité	Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.65	7.70	7.67	7.62	7.76	7.70	7.59	7.47	7.50	7.69	6.97						
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	10.2	9.0	8.7	9.7	9.6	9.1	8.6	9.0	9.2	9.9	9.6						
DBO 2	BSB 2	% Sat	95.5	83.8	81.3	87.4	91.6	85.2	81.1	84.9	83.5	88.9	82.5						
DBO 5	BSB 5	mg/l	3.3	3.8	4.3	3.9	4.0	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	2.5						
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ CSB Verbrauch	mg/l O ₂	< .15.	< .16.	< .15.	< .15.	< .15.	< .15.	17.	17.	17.	17.	11.						
	NO ₃	mg/l	19.	18.	17.	18.	10.	10.	9.6	8.6	7.3	6.7	5.2						
	NO ₂	mg/l	< .56	.45	.38	.31	.58	.25	.30	.18	.15	.08	.05						
	NH ₄	mg/l	.408	.821	1.63	.476	.253	.372	.389	.652	.502	.177	.163						
	N KJELDAHL	mg/l	1.3	1.4	2.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1						
	Cl	mg/l	156.	150.	170.	309.	311.	311.	303.	349.	428.	20.3	9.33						
	SO ₄	mg/l	78.3	85.5	88.1	93.5	92.8	97.7	80.5	71.8	58.4	49.8	13.1						
	HCO ₃	mg/l	139.	147.	158.	162.	165.	160.	151.	131.	117.	116.	21.3						
	Ca, Mg	mVdl/l	5.84	6.21	6.43	0.95	9.06	9.08	8.99	9.29	10.3	3.16	.660						
	Na	mg/l	53.7	52.7	56.8	92.9	88.5	92.8	89.8	93.9	105.	8.33	6.00						
	K	mg/l	5.38	5.23	5.54	7.07	5.77	5.45	4.65	4.97	4.52	1.80	1.10						
Fe total	Fe gesamt	mg/l	.56	.55	.55	< .30	.66	.74	< .012										
Phénols	Phenole	mg/l	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .013	< .013										
Cyanures	Cyanide	mg/l	< .082	< .122	.081	< .050	< .063	< .022	< .013										
Détergents amioniques	Anionische Deterg.	mg/l	.403	.418	.459	.543	.321	.580	.564										
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	.202	.190	.204	16.0	.162	.162	.539										
Orthophosph.		mg/l P																	
E cations (dosés séparément)	E cationen (dosés getrennt)	mVdl/l	8.63	8.93	9.50	13.6	13.6	13.6	7.78	8.23	9.23	2.22	.617						
Flux de Cl	Chlorchl	kg/s	8.34	8.68	9.13	13.2	13.1	13.3	8.70	9.04	10.0	2.39	.578						
			79.8	81.8	57.0	21.9	53.7	53.0	80.4	79.5	70.6	1.83	.451						

(1) 0 : neutre ohne

* : léger schwach

laboratoire

laboratorium

-LFGM-

-LFGM-

-LFGM-

-LFGM-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

-IRH-

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

MOYENNES Année Jahr: 1984

Rivière Gewässer :
 Station Ort :
 N° :

MO 1 MO 3 MO 4H MO 6 MO 6B MO 7 MO 8 MO 9 MO 10 MO 11 MO 12

Date Heure	Dotum Uhrzeit																	
		Hg	µg/l	< 0.11	< 0.06	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
		Cd	µg/l	1.	0.6	0.7	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0
		Zn	µg/l	40.	49.	56.	15.	49.	81.	49.	81.	15.	49.	81.	15.	49.	81.	15.
		Cu	µg/l	3.1	3.2	3.7	4.3	3.6	3.5	3.6	3.5	4.3	3.6	3.5	4.3	3.6	3.5	4.3
		Ni	µg/l	5.0	2.5	2.5	4.0	5.2	8.6	5.2	8.6	4.0	5.2	8.6	4.0	5.2	8.6	4.0
		Cr total / gesamt	µg/l	2.0	2.4	3.0	4.0	4.3	19.4	4.3	19.4	4.0	4.3	19.4	4.0	4.3	19.4	4.0
		Pb	µg/l	5.3	6.1	8.2	3.3	7.7	4.7	7.7	4.7	3.3	7.7	4.7	3.3	7.7	4.7	3.3
		Se	µg/l	2.22	2.73	2.70		2.86	2.43	2.86	2.43		2.86	2.43		2.86	2.43	
		As	µg/l	1.0	1.0	1.1		1.1	1.91	1.1	1.91		1.1	1.91		1.1	1.91	
		Co	µg/l	205.	213.	213.		214.	86.	214.	86.		214.	86.		214.	86.	
		F	µg/l	96.	125.	142.		150.		150.			150.			150.		
		Mn	µg/l															
		Ca	mg/l	90.8	94.2	101.2		157.1	161.1	161.1	161.1		161.1	161.1		161.1	161.1	
		Mg	mg/l	15.8	15.5	17.5		14.5	13.5	13.5	13.5		13.5	13.5		13.5	13.5	
		DOC	mg/l	4.6	4.5	4.8		4.5	3.1	3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1	
		SiO ₂	mg/l	7.2	7.3	6.6		6.6					6.6			6.6		
		Nicht ionogen	mg/l		0.124													
		Delieg	mg/l															
		Biocides																
		HCB	ng/l	< 10.				< 10.		< 10.			< 10.			< 10.		
		Aldrin	ng/l	< 10.				< 10.		< 10.			< 10.			< 10.		
		Dieldrin	ng/l	< 10.				< 10.		< 10.			< 10.			< 10.		
		Heptachlore	ng/l	< 20.				< 20.		< 20.			< 20.			< 20.		
		Heptachlor epoxyde	ng/l	< 10.				< 10.		< 10.			< 10.			< 10.		
		DDT pp'	ng/l															
		DDT op'	ng/l															
		DDE	ng/l															
		TDE ou DDD pp'	ng/l															
		α HCH	ng/l	< 10.				< 10.		< 10.			< 10.			< 10.		
		β HCH	ng/l															
		γ HCH	ng/l															
		PCB (lindane)	ng/l															
		PCB total	ng/l	< 19.				< 20.		< 20.			< 20.			< 20.		
		Radioactivité																
		α	PC/l	< 1.				< 2.		< 2.			< 2.			< 2.		
		β	PC/l	< 9.				< 8.		< 8.			< 8.			< 8.		
		BK	PC/l	< 5.				< 6.		< 6.			< 6.			< 6.		
		Tritium	PC/l	< 500.				< 500.		< 500.			< 500.			< 500.		

Laboratoire Laboratorium - LFGM - LFGM - LFGM - DEAE - LFGM - IRH - IRH - IRH - IRH - IRH - IRH - IRH

KOMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

SA 1 SU 1 FE 1 OR 1 ME 1 ME 5

MOYENNES Année Jhr: 1984

Rivière Gewässer :
 Station Ort :
 N° :

Date Heure	Datum Uhrzeit																			
Débit	Abfluss	m ³ /s	122.	112.	2.28	21.7	46.2	24.7												
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1) Pt																		
Odeur	Geruch	mg/l (1)																		
Matières dissolvables en 2h. Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	.392	47.	12.	74.	28.	32.	43.											
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	11.6	11.3	17.0	12.9	12.0	9.3												
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.60 718.	7.78 435.	7.68 1267	7.84 725.	7.39 3195	6.90 119.												
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat	8.7	10.9	6.4	8.3	8.8	9.2												
DBO 2	B S B 2	mg/l	81.3	101.	65.5	78.0	80.3	79.7												
DBO 5	B S B 5	mg/l	9.0	3.3	27.	< 3.6	< 3.7	< 2.9												
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l O ₂ mg/l	< 20.	4.16	54.	16.	25.	14.												
	NO ₃ NO ₂ NH ₄ N KJELDAHL	mg/l mg/l mg/l mg/l	14. 1.2 4.99 5.5	24. .28 .334	< 5.5 < .56 3.18 5.1	14. .23 .410 1.4	8.5 .18 .930 2.1	7.2 < .07 < .160 1.0												
	Cl SO ₄ HCO ₃	mg/l mg/l mg/l	94.8 113. 181.	27.8 55.6 133.	116. 221. 273.	22.0 106. 256.	1147 86.6 125.	8.33 14.5 26.8												
	Ca, Mg Na K	mVcl/l mg/l mg/l	5.10 49.6 6.81	3.83 14.0 5.38	7.57 99.1 15.2	6.30 22.5 4.20	23.5 281. 7.02	.770 4.83 1.50												
Fe total	Fe gesamt	mg/l	.96	< .21	< .309	< .042														
Phénols	Phenole	mg/l	< .010		< .075	< .010														
Cyanures	Cyanide	mg/l	.245	< .050																
Déterg. anioniques	Anionische Deterg.	mg/l P	.800	.508	1.63	.936	.527	.397												
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	.226																	
Orthophosph.		mg/l P																		
E anions (dosés gemessen)	E cations (dosés gemessen)	m Vcl/l m Vcl/l	8.26 7.71	4.52 4.60	6.85 6.31	4.45 4.45	21.8 21.6	.704 .689												
Flux de Cl	Fracht	kg/s	6.65	2.45	.284	.523	68.9	.219												

(1) 0 : néant abn.
 * : léger schwach
 LFGM DEACL IRH IRH IRH IRH

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES FAUX
 DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION
 INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
 GEGEN VERUNREINIGUNG

SA 1 SU 1 FE 1 OR 1 ME 1 ME 5

MOYENNES Année Jahr: 1984

Rivière Gewässer :
 Station Ort : N° :

Date Heure	Datum Uhrzeit																	
		Hg	µg/l	< 0.05														
		Cd	µg/l	< 0.6														
		Zn	µg/l	100.														
		Cu	µg/l	4.5														
		Ni	µg/l	4.2														
		Cr total / gesamt	µg/l	1.4														
		Pb	µg/l	23.1														
		Se	µg/l	4.13														
		As	µg/l	1.3														
		Co	µg/l	308.														
		F	µg/l	218.														
		Mn	µg/l															
		Co	mg/l	69.1														
		Mg	mg/l	22.1														
		SiO ₂	mg/l	5.5														
		POC	mg/l	10.														
		Deieng non ioniques	mg/l															
		Nicht ionogen	mg/l															
		SE C	mg/l															
		Biocides																
		HCB	ng/l	< 10.														
		Aldrin	ng/l	< 10.														
		Dieldrin	ng/l	< 10.														
		Heptachlore	ng/l	< 20.														
		Heptachlore	ng/l	< 10.														
		Heptachlore époxyde	ng/l															
		DDT pp'	ng/l															
		DDT op'	ng/l															
		DDE	ng/l															
		TDE ou DDD pp'	ng/l															
		α HCH	ng/l	< 10.														
		β HCH	ng/l															
		γ HCH	ng/l															
		(lindane)	ng/l															
		PCB totaux	ng/l	< 24.														
		Radioactivité																
		α	PC/l	< 2.														
		β	PC/l	< 9.														
		BK	PC/l	< 5.														
		Tritium	PC/l	< 500.														