

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RESULTATS D'ANALYSES

année 1985

ANALYSENERGEBNISSE

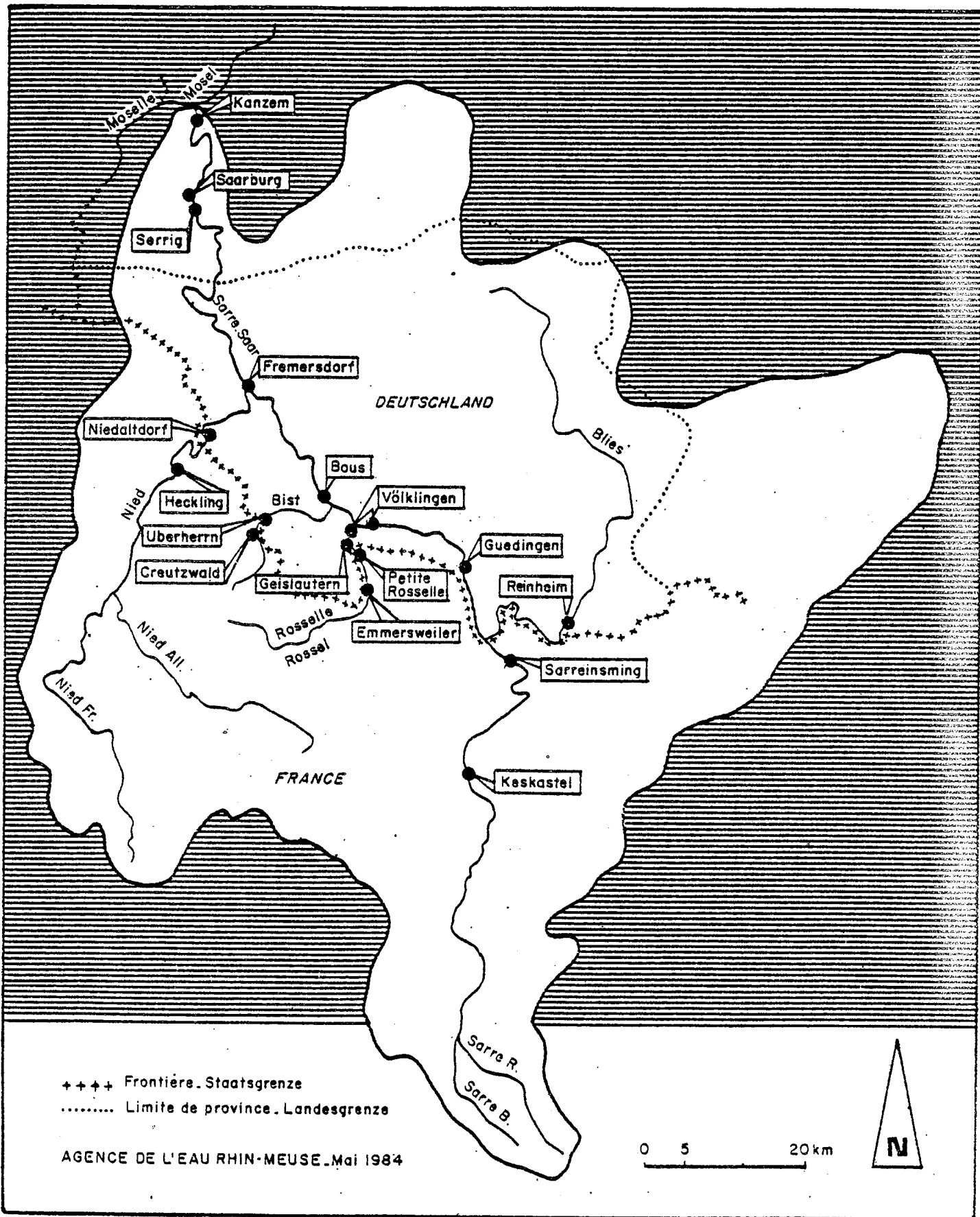
Jahr 1985

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 24	Résultats d'analyses courantes par station Analysenergebnisse pro Entnahmestellen
25 à 37	Métaux lourds et déterminations particulières Schwermetalle und Sondere Bestimmungen
38 à 41	Valeurs moyennes annuelles Jahresmittelwerte

CARTE DES POINTS DE PRELEVEMENT KARTE DER ENTNAHMESTELLEN



LISTE DES POINTS DE PRELEVEMENTS ET DES LABORATOIRES

4

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
Sarre Saar	Sa 1	7,0	KANZEM	Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinlandpfalz, MAINZ (LfWM)
	Sa 2	15,0	SAARBURG	Staatliches Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten, SAARBRÜCKEN (SIHIS)
	Sa 2b	21,0	SERRIG	LfWM
	Sa 4	42,5	FREMERSDORF	SIHIS
	Sa 5	62,0	BOUS	
	Sa 6	68,0	VOLKLINGEN	
	Sa 7	86,0	GUDINGEN	
Sa 10 Sa 11	122,0 146,0	SARREINSMING KESKASTEL	Institut de Recherches Hydrologiques de NANCY (IRH)	
Nied	Ni 2	13,0	NIEDALTDORF	SIHIS
	Ni 3	17,0	HECKLING	IRH
Bist	Bi 2	10,0	UBERHERRN	SIHIS
	Bi 3	15,0	CREUTZWALD	IRH
Rosselle Rossel	Ro 1	0,4	VOLKLINGEN	SIHIS
	Ro 2	2,0	GEISLAUTERN	
	Ro 5	9,0	EMMERSWEILER	
	Ro 4	6,0	PETITE-ROSSELLE	IRH
Blies	Bl 2	14,0	REINHEIM	SIHIS

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 Elektrode	. Winkler DEV . Electrode spécifique	Massanalytisch, mit Thio- sulfat (Winkler) nach DEV G 2, 1
pH	électrométrie d'après 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				
33G5 3335	incubation à 20° pendant 5 jours	Direct 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, a3
Oxydabilité King4 King4 Verbrauch		saure Oxydation in der Hitze King4 (O,Cl N) DEV H 4, 1 b	oxydabilité à chaud après 10 mn d'ébullition en milieu acide	King4 Verbrauch Oxidation nach DEV H 4,1 a in Säurer Lösung
CC2 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 Phenols	colorimétrie 4 amino- antipyrine NF 90.204 avec distillation préa- lable	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 Anionische Detergentien	colorimétrie (bleu de méthylène) Etilon LAS	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
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 SAARBRÜCKEN	Administration de l'Environnement LUXEMBOURG	Landesamt für Wasser- wirtschaft Rheinland Pfalz MAINZ
Orthophosphate Orthophosphat	colorimétrie au réactif sulfomolybdique	Photométrisch mit Ammoniummolybdät DEV 011		Photométrisch mit Ammoniummolybdät DIN 33505 - 011-1
Phosphore total Gesamtphosphor	idem à orthophosphate après minéralisation avec acide nitroperchlor- rique	DEV 011, la	Hydrolyse Persulfate de K. réactif vanadate molybdate St. meth. p.476	Aufschluss mit Schwefel- säure-Perchlorsäure, Reduktion zu Phosphor- molybdänblau mit Ascor- binsäure
Substances inorganiques - Anorganische Stoffe				
Chlorures Chloride	titrage au nitrate d'argent NF T 90.C14	Ionenchromatographie	Titration par la méthode de Mohr DEV 01	Massanalytisch mit Silbernitrat DEV 01, 2
Sulfates Sulfate	dosage néphélométrique	Ionenchromatographie	Titration complexométrique indirecte après séparation des cations DEV 05	Gravimétrisch als Barium- sulfat DEV 05, 2
Durée totale Gesamthärte	complexométrie à l'EDTA	Massanalytisch mit ÄDTA DEV H6	Titration complexométrique 0,01-M DEV H6	Gerechnung aus Ca und Mg
Alcalinité m - wert	titrage à l'acide chlo- rydrique en présence de phénoiphthaleïne 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 65% direct
Mercur Quecksilber	absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	Atomabsorption flammenlos Kaldampfverfahren	Absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	Bestimmung mit dem AAS Kaldampfverfahren DIN 38406 - 012 - 2
Cd	10 ml/l HNO ₃ à 65 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogéné- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr, Additionsméthode	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 65% DIN 38406 - 019-3 Stand. Add.
Zn	Absorption atomique	Flammen AAS	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - Flamme/direct
Cu Ni Cr Co Mn	10 ml/l HNO ₃ à 65 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogéné- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr Additionsméthode	absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 65% direct
Pb	10 ml/l HNO ₃ à 65 % homogénéisation absorption atomique four graphite méthode directe	2 ml/l HNO ₃ , Homogéné- sierung und Bestimmung mit Graphitrohr Additionsméthode	Absorption atomique four à graphite méthode des ajouts	AAS - HGA 5 ml/l HNO ₃ 65 % Stand. Add.
As	spectrophotométrie après réduction à l'état d'hydruure	Flammenlose AAS hydridmethode	Absorption atomique sans flamme (méthode à la vapeur froide)	AAS - Hydri.techn. Vorreduktion KI/ Ascorbinsäure

AA : autoanalyseur - Autoanalyser

DEV : Deutsche Einheitsverfahren

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

F : Norme AFNOR

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VEKUNREINIGUNG

RC7190 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : SAAR

Station Ort : KANZEM

N° : SA 1

Date Heure	Datum Uhrzeit	15.01 10.30	13.02 9.45	12.03 9.00	9.04 16.03	6.05 16.00	18.06 16.00	15.07 12.00	12.08 11.15	9.09 12.00	8.10 9.30	5.11 10.00	3.12 9.00	MOYENNES MITTELW.
Débit	m ³ /s	46.0	116.	76.1	119.	75.8	54.5	35.6	42.3	34.1	26.5	26.5	35.4	57.3
Trouble Couleur	(1) (1)	*	**	**	**	**	*	*	*	*	**	**	**	
Odeur	Pt mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières décomposables en 2h. Mut. en suspension	ml/l (2) mg/l	< .100	.300	.300	.700	.100	.300	.100	.100	.200	.300	.300	.500	< .275
	mg/l	6.	4.	23.	42.	12.	227.	19.	25.	23.	26.	19.	54.	40.
Température de l'eau	Température Wasser	0.	1.0	8.0	12.0	13.6	19.0	24.0	20.0	17.0	18.2	8.5	7.0	12.4
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.50 840.	7.60 550.	7.50 810.	7.50 750.	7.80 800.	7.20 760.	7.50 980.	7.90 900.	7.60 880.	7.40 1010	7.40 1090	7.30 870.	7.52 853.
Oxygène dissous	mg/l	12.3	13.6	7.5	10.2	8.4	8.6	9.3	5.8	8.0	4.6	6.4	10.0	8.7
DBO 2	% Sat	87.0	99.0	65.0	98.0	84.0	95.0	113.	66.0	85.0	50.0	56.0	71.0	80.8
DBO 5	mg/l	4.9	5.1	4.6	9.5	5.7	19.	25.	19.	6.9	19.	31.	9.7	13.
Oxydabilité	mg/l	3.40	5.10	4.60	4.50	4.20	5.20	5.30	5.70	4.00	4.60	5.40	4.10	4.67
DCO	mg/l O ₂ mg/l	15.	< 15.	15.	16.	18.	22.	25.	20.	< 15.	21.	19.	18.	< 18.
	mg/l	16.	16.	16.	15.	16.	20.	20.	17.	16.	14.	17.	16.	16.
	mg/l	.38	.12	.35	.10	3.9	1.6	2.1	1.4	1.1	1.1	.60	.29	1.1
	mg/l	9.10	3.20	5.10	3.90	2.30	5.30	6.40	7.70	6.70	14.1	24.9	5.60	7.86
	mg/l													
	mg/l	112.	55.0	94.0	83.0	96.0	95.0	152.	145.	132.	160.	180.	124.	119.
	mg/l	139.	73.7	117.	105.	123.	123.	157.	147.	137.	168.	169.	175.	136.
	mg/l	238.	195.	214.	183.	214.	189.	201.	195.	171.	183.	220.	201.	200.
	mVal/l	6.20	4.40	6.50	5.40	6.30	5.60	6.50	5.60	5.90	6.60	6.50	6.70	6.02
	mg/l	65.5	29.4	48.1	45.0	54.0	60.0	84.0	80.0	78.0	95.0	100.	70.0	67.4
	mg/l	8.00	4.90	7.30	6.50	6.30	7.00	12.0	13.0	9.40	10.7	10.0	9.00	8.67
	mg/l	.58	.91	.55	.85	.45	.53	.68	.49	.61	.96	.68	1.3	.72
	mg/l	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
	mg/l	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .060	< .090	< .010	< .020	< .022
	mg/l	.230	.170	.070	.090	.110	.160	.150	.160	1.30	.160	.280	.100	.151
	mg/l P	.820	.370	.610	.700	.470	.850	1.00	.940	.880	1.30	1.40	.850	.849
	mg/l P	.420	.350	.420	.590	.160	.450	.190	.150	.250	.250	.400	.480	.334
	mVal/l	10.2	6.55	8.85	7.77	9.11	8.69	11.2	10.7	9.66	11.3	12.5	10.7	9.76
	mVal/l	9.76	5.98	9.06	7.74	8.94	8.68	10.8	9.84	9.90	11.8	12.5	10.3	9.61
	kg/s	5.15	6.58	7.15	9.88	7.28	5.18	5.41	6.13	4.50	4.24	4.77	4.39	5.87

0 : néant
* : léger
** : fort
Pt : traces
Laboratoire : L.F.S.M.
Remarques :
Bemerkungen :

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

PC7195 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: SAAR

Station Ort: SERRIG

N°: SA 28

Date Heure	Datum Uhrzeit	15.01 9.00	13.02 9.00	11.03 18.00	9.04 10.45	6.05 14.30	18.06 15.00	15.07 16.00	12.08 16.15	9.09 16.30	8.10 9.00	5.11 9.00	2.12 17.00	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	46.0	116.	72.7	119.	75.8	54.5	35.6	42.3	34.1	26.5	26.5	63.1	59.3
Trouble Couleur	Türbe Farbe	*	**	**	**	**	*	*	**	**	**	**	**	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières décomposables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	< .100 mg/l	.400 mg/l	.400 mg/l	.700 mg/l	.300 mg/l	.300 mg/l	.300 mg/l	.200 mg/l	.300 mg/l	.300 mg/l	.200 mg/l	.700 mg/l	< .350 43.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	0.	0.	7.0	11.5	13.0	19.0	25.0	19.0	17.0	18.0	11.0	8.0	12.4
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.40 870.	7.60 600.	7.60 820.	7.50 800.	7.70 840.	7.30 770.	7.60 1020	8.00 940.	7.80 880.	7.50 980.	7.40 1070	7.30 990.	7.56 882.
Oxygène dissous	geloster Sauerstoff	12.7 91.0	13.5 95.0	8.9 76.0	10.9 103.	10.5 103.	9.6 107.	9.4 116.	8.5 94.0	9.6 102.	4.8 52.0	6.6 62.0	10.3 90.0	9.6 90.9
DBO 2	B S B 2	5.8	5.1	3.2	9.6	8.1	15.	4.80	10.	6.6	10.	16.	9.5	9.0
DBO 5	B S B 5	3.70	4.90	4.20	4.60	4.20	4.90	22.	5.40	4.20	5.00	5.00	4.50	4.62
Oxydabilité	K Mn O ₄	15.	< 15.	15.	16.	< 15.	29.		45.	< 15.	21.	24.	18.	< 21.
DCO	Verbrauch CSB	14.	15.	15.	7.0	12.	16.	16.	13.	13.	13.	16.	6.6	13.
	NO ₃	.38	.14	.33	.43	3.9	1.3	1.7	1.2	.87	.95	.63	.53	1.0
	NO ₂	9.30	3.00	5.90	1.80	4.00	5.60	8.60	8.50	9.60	13.8	26.1	7.20	8.62
	NH ₄													
	N KJELDAHL													
	Cl	124.	56.0	90.0	87.0	107.	96.0	164.	152.	126.	150.	178.	149.	123.
	SO ₄	140.	74.1	133.	106.	123.	119.	152.	153.	142.	166.	167.	191.	139.
	HCO ₃	226.	189.	214.	189.	220.	195.	207.	195.	177.	201.	220.	214.	204.
	Ca, Mg	6.00	4.40	6.60	5.40	6.60	5.60	6.80	6.10	5.80	6.90	6.60	6.90	6.14
	Na	61.0	26.8	47.1	46.0	58.0	59.0	90.0	84.0	74.0	90.0	100.	86.0	68.7
	K	8.00	5.20	7.20	7.00	6.90	7.60	14.0	13.0	9.20	10.7	12.0	9.00	9.15
	Fe total	.59	.85	.03	.87	.57	.52	.82	.55	.63	.78	.85	1.5	.071
	Phénole	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
	Cyanure	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
	Détergents anioniques	.240	.100	.110	.110	.170	.220	.200	.160	.130	.170	.300	.120	.169
	Phosph. totaux	.850	.300	.610	.450	.450	.840	1.10	.890	.810	1.30	1.40	.950	.950
	Orthophosph.	.400	.160	.450	.520	.140	.370	.210	.180	.260	.260	.370	.500	.318
	É anions (dosés gemessen)	10.5	6.47	9.06	7.88.	9.46	8.67	11.5	10.9	9.64	11.2	12.4	11.9	9.94
	É cations (dosés gemessen)	9.37	5.95	9.16	7.68	9.52	8.67	11.5	10.6	9.79	11.9	12.7	11.3	9.84
	Flux de Cl	5.70	6.50	6.54	10.4	8.11	5.23	5.84	6.43	4.30	3.98	4.72	9.40	6.42

T O néant obs.
* : léger schwach
** : fort stark
2. 1. traces Spuren
Laboratoire: Laboratorium
Remarques: Bemerkungen

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 12.15	9.04 12.15	6.05 12.00	18.06 12.25	15.07 13.00	12.08 15.30	9.09 12.15	7.10 13.30	4.11 13.45	2.12 14.00	MOYENNES MITTELM
Débit	Ablfluss	m ³ /s										43.8
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(l) (l)	*	*	*	0	*	**	*	*	*	
Odour	Geruch	(l)	0	*	0	*	*	0	*	*	*	
Matières dissolvables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare. stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l mg/l	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	.200	< .110
Température de leau	Temperatur Wasser	°C	8.9	12.7	17.5	26.2	19.8	17.6	21.3	11.0	8.6	15.5
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.60 7.55	7.70 8.21	7.40 9.90	7.62 9.06	7.62 10.17	7.40 10.30	7.38 10.53	7.46 10.38	7.33 8.80	7.52 9.30
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	9.3	8.0	6.6	5.4	5.0	4.9	5.1	7.1	10.0	7.1
DBO 2	BSB 2	% Sat	79.0	85.0	69.0	68.0	56.0	53.0	59.0	67.0	88.0	71.7
DBO 5	BSB 5	mg/l	5.5	7.5	7.8	5.4	7.1	6.6	5.6	5.8	5.8	6.3
Oxydabilité	K Mn O ₄	mg/l O ₂	5.56	6.26	8.30	7.70	8.80	8.50	8.20	9.20	8.50	7.66
DCO	CSB	mg/l	21.	29.	23.	18.	29.	17.	32.	23.	22.	23.
NO ₃		mg/l	11.	13.	14.	14.	11.	12.	12.	16.	14.	13.
NO ₂		mg/l	.35	.56	.96	1.1	.91	.84	1.1	.79	.37	.73
NH ₄		mg/l	7.36	8.10	8.00	12.0	6.80	13.0	15.0	15.9	7.30	9.73
N KJELDAHL		mg/l	8.8	7.6	8.1				12.0	15.0	7.1	9.1
Cl		mg/l	109.	99.0	102.	156.	167.	147.	160.	170.	151.	132.
SO ₄		mg/l	106.	115.	110.	154.	125.	163.	144.	139.	110.	126.
HCO ₃		mg/l	207.	211.	205.	232.	200.	210.	212.	212.	180.	205.
Ca + Mg		mVal/l	6.16	5.88	5.85	6.74	5.79	6.48	6.32	6.32	5.74	6.06
Na		mg/l	58.0	58.0	63.0	89.0	180.	95.0	100.	90.0	70.0	76.7
K		mg/l	7.20	7.60	7.50	5.00	11.0	9.50	10.5	12.0	9.80	8.61
Fe total	Fe gesamt	mg/l	.75	.90	1.2	.30	.64	.52	.75	1.0	2.3	.95
Phénols	Phenole	mg/l	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020
Cyanures	Cyanide	mg/l	.010	.020	.030	.010	.030	.040	.020	.020	.040	< .020
Déterg. anioniques	Anionaktive Deterg.	mg/l	.850	.750	.960	1.00	1.50	1.30	1.50	1.70	1.30	1.15
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P										
Orthophosph.		mg/l P										
E unions (dosés - gemessen)		m Val/l	8.86	8.87	8.77	11.7	10.8	11.2	11.2	11.3	9.16	9.94
E cations (dosés - gemessen)		m Val/l	9.27	9.05	9.23	11.4	10.8	11.6	11.8	11.4	9.44	10.2
Flux de Cl	Fracht	kg/s	7.92	5.61	4.29	4.50	5.04	3.81	3.57	3.60	6.29	5.17

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

HR 6180 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: SAAR

Station Ort: ROUS

N°: SA 5

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03. 10.30	9.04 10.15	6.05 9.30	18.06 10.25	15.07 11.00	12.08 11.00	9.09 10.20	7.10 11.15	4.11 10.40	2.12 10.10	MOYENNES MITTELM
Débit	Abluss	49.4	54.5	40.1	31.2	19.9	20.2	17.2	14.3	13.5	26.9	28.7
Trouble Couleur	Trouble Couleur	0 *	0 *	*	*	0 *	0 *	** *	0 *	*	*	
Odeur	Geruch	0	0	*	0	*	*	0	*	*	*	
Matières dissolubles en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100
Température de l'eau	Temperatur Wasser	8.3	11.4	12.0	18.6	25.0	20.9	19.7	20.4	10.7	6.8	15.4
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.70 860.	7.70 816.	7.90 913.	7.50 900.	7.52 1067	7.44 1143	7.40 980.	7.42 977.	7.50 1206	7.43 958.	7.55 982.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	10.0	9.9	8.5	5.0	3.0	2.7	4.6	3.8	8.0	11.4	6.7
DBO 2	BSB 2	84.0	94.0	81.0	53.0	37.0	31.0	49.0	43.0	74.0	96.0	64.2
DBO 5	BSB 5	6.6	7.2	7.1	7.7	7.4	7.6	5.3	5.3	8.1	6.4	6.9
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	5.78	5.70	6.94	7.80	8.70	7.60	8.50	7.70	10.0	8.10	7.68
DCO	CSB	22.	16.	31.	26.	18.	23.	< 15.	30.	27.	16.	< 22.
NO ₃		12.	12.	11.	13.	14.	12.	13.	12.	14.	14.	13.
NO ₂		.32	.31	.41	.57	1.0	.81	.85	.91	.60	.30	.61
NH ₄		8.85	4.31	9.30	10.8	13.0	7.10	15.0	9.90	18.0	6.90	10.3
N KJELDAHL		9.6	5.7	9.9	9.9				11.0	17.0	6.8	10.
Cl		133.	85.0	127.	132.	198.	202.	167.	140.	195.	145.	152.
SO ₄		104.	99.0	118.	107.	138.	125.	127.	129.	158.	118.	122.
HCO ₃		228.	203.	223.	214.	224.	207.	183.	207.	218.	199.	211.
Ca, Mg		7.18	5.38	6.22	5.90	6.44	6.16	5.58	5.72	6.56	6.35	6.15
No		74.0	53.0	73.0	76.0	112.	119.	98.0	90.0	110.	75.0	88.0
K		8.00	6.90	7.80	8.00	11.0	11.0	9.80	9.50	11.0	9.60	9.26
Fe total	Fe gesamt	.27	1.2	.63	.74	.40	.37	.57	.70	1.0	1.9	.78
Phénols	Phenole	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020
Cyanures	Cyanide	.010	< .010	.010	.020	.010	.010	.130	.010	.030	.040	.028
Déterg. anioniques	Anionische Deterg.											
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	.780	.770	.800	1.05	1.10	1.40	1.30	1.30	1.70	1.30	1.15
Orthophosph.												
É anions (dosés - gemessen)		9.86	7.99	9.88	9.68	12.4	11.9	10.6	10.2	12.6	10.0	10.5
É cations (dosés - gemessen)		11.1	8.10	10.1	10.0	12.3	12.0	10.9	10.4	12.6	10.2	10.8
Flux de Cl	Fracht	6.57	4.63	5.09	4.12	3.94	4.08	2.87	2.00	2.63	3.90	3.98

(1) 0 means above

* : léger schwach

** : fort stark

(2) T: traces Spuren

Laboratoire Laboratorium: SIIIS-

Remarques Bemerkungen:

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

HR6150 Année Jahr: 1965

Rivière Gewässer : SAAR

Station Ort : VÖLKLINGEN

N° : SA 6

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 9.40	9.04 9.45	6.05 9.10	18.06 9.45	15.07 10.40	12.08 10.20	9.09 9.45	7.10 10.45	4.11 10.00	2.12 9.25	MOYENNES MITTELW
Débit	Ablfluss	45.3	49.9	35.1	27.5	17.3	17.5	14.2	12.6	12.3	22.1	25.4
Trouble	Trübe	0	0	*	0	*	*	*	0	*	*	
Couleur	Farbe	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Odeur	Geruch	0	0	*	0	*	*	0	*	*	*	
Matières désorbables en 2h. Mat. en suspension	Absatzbare- stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100
Température de l'eau	Temperatur Wasser	7.4	11.2	11.5	16.8	23.0	18.7	17.5	18.7	8.2	6.0	13.9
Conductivité	pH	7.50	7.69	7.80	7.60	7.62	7.59	7.50	7.46	7.65	7.67	7.61
	Leitfähigkeit	630.	658.	635.	620.	692.	706.	650.	672.	706.	837.	689.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	12.0	10.9	9.3	7.8	6.8	7.4	7.6	7.0	9.8	12.6	9.1
DBO 2	% Sat	103.	103.	88.0	80.0	80.0	82.0	82.0	77.0	89.0	104.	88.8
DBO 5	mg/l	5.4	5.3	5.8	6.2	8.1	6.7	6.6	5.3	8.7	5.7	6.4
Oxydabilité	mg/l	4.61	5.20	4.95	5.90	7.10	7.30	7.00	7.30	9.00	7.80	6.62
DCO	mg/l O ₂	21.	18.	23.	19.	16.	21.	16.	21.	20.	16.	19.
	CSB											
	NO ₃	11.	14.	12.	13.	15.	16.	14.	15.	16.	14.	14.
	NO ₂	23	15	35	56	90	76	73	79	44	22	51
	NH ₄	3.04	1.70	2.60	2.80	4.00	4.50	4.40	4.40	5.91	5.90	3.72
	N KJELDAHL	4.8	4.0	4.2	3.1				4.5	7.4	4.6	4.7
	Cl	66.0	54.0	61.0	59.0	84.1	89.0	80.0	72.0	82.0	113.	76.0
	SO ₄	88.0	81.0	88.0	86.0	101.	96.0	96.0	99.0	110.	108.	95.3
	HCO ₃	206.	196.	203.	198.	196.	178.	182.	190.	201.	196.	195.
	Ca · Mg	6.34	5.26	5.45	5.49	5.68	5.25	5.11	5.36	6.12	6.38	5.64
	Na	52.0	29.0	30.0	33.0	46.0	45.0	41.0	44.0	40.0	50.0	39.0
	K	6.50	6.70	6.10	6.50	8.30	21.0	7.80	8.00	8.00	9.00	8.87
	Fe total	33	47	65	81	1.0	52	51	70	90	1.7	76
	Phénols	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020
	Cyanure	< .010	< .010	< .010	< .040	< .010	< .010	< .070	< .010	< .010	< .010	< .019
	Déteri- gents	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
	Phosph. totaux	.690	.690	.680	.930	1.20	1.30	1.30	1.40	1.60	1.00	1.08
	Orthophosph.											
	Σ anions (dosés - gemessen)	7.26	6.64	7.09	6.92	7.95	7.69	7.48	7.46	8.16	8.89	7.55
	Σ cations (dosés - gemessen)	8.07	6.79	7.05	7.25	8.11	7.99	7.34	7.72	8.41	9.00	7.77
	Flux de Cl	2.99	2.69	2.14	1.62	1.45	1.56	1.14	.922	1.01	2.50	1.80

(1) 0 - néant ohne

* - faibles schwach

** - fort stark

(2) - 1. Analyse Standard

Laboratoire - SIMIS -

Remarques - Bemerkungen

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

BR6100 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : SAAR

N° : SA 7

Station Ort : GUEDINGEN

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 16.15	9.04 15.09	6.05 12.30	18.06 12.30	15.07 9.20	12.08 12.45	9.09 11.30	7.10 9.20	4.11 12.05	2.12 12.20	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	40.4	44.3	31.8	23.9	14.0	13.0	11.2	10.4	9.90	17.8	21.7
Trouble Couleur	Trübe Furbe	*	*	*	0	*	*	*	*	*	*	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	*	*	0	*	*	*	
Matières décolorables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100
Température de l'eau	Temperatur Wasser	8.1	11.6	13.5	16.7	20.0	17.8	19.7	17.8	7.8	5.7	13.9
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.60 600.	7.79 657.	7.81 631.	7.72 610.	7.94 606.	7.70 645.	7.30 527.	7.45 572.	6.83 725.	7.73 998.	7.59 657.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	10.8 94.0	10.1 96.0	9.4 93.0	8.5 90.0	8.9 101.	7.2 78.0	7.5 84.0	7.3 79.0	9.2 80.0	11.4 94.0	9.0 88.9
DBO 2	BSB 2	4.5	4.3	2.8	2.9	4.0	3.7	4.1	3.5	3.5	5.5	3.9
DBO 5	BSB 5	3.97	4.60	4.32	5.30	5.30	5.20	5.50	10.0	6.32	8.00	5.85
Oxydabilité	K MnO ₄	< 15.	< 15.	21.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	18.	< 15.	16.	< 16.
DCO	Verbrauch CSB	13. 18. 1.23 3.6	12. 13. 0.650 3.8	13. 27. 0.700 3.4	14. 42. 0.650 2.3	16. 57. 0.500	15. 58. 0.750	15. 42. 0.620	14. 59. 1.20. 2.3	19. 32. 1.92 4.2	13. 17. 3.20 4.5	14. 37. 1.14 3.4
NO ₃		58.0	63.0	49.0	45.4	69.3	65.0	52.0	57.0	71.0	138.	66.8
NO ₂		85.0	87.0	67.0	68.0	82.0	82.0	73.0	83.0	89.0	115.	83.1
NH ₄		206.	189.	193.	181.	182.	173.	159.	172.	178.	211.	184.
N KJELDAHL		5.82	5.32	5.17	4.98	5.20	4.92	4.42	5.04	5.44	7.18	5.35
Cl		25.0	27.0	24.0	26.0	36.0	36.0	29.0	34.0	30.0	60.0	33.5
SO ₄		5.50	5.30	5.30	5.80	6.80	6.90	6.40	7.00	8.00	8.30	6.53
HCO ₃		31. 0.20 0.010	54. 0.20 0.010	62. 0.20 0.010	83. 0.20 0.010	90. 0.20 0.010	49. 0.20 0.010	34. 0.20 0.010	59. 0.20 0.010	84. 0.20 0.010	1.5 0.20 0.010	70 0.20 0.010
Ca . Mg		5.40	5.70	6.10	6.70	8.40	8.80	8.40	1.20	1.10	900	815
Na									940	1.00	800	913
K												
Fe total	Fe gesamt											
Phénols	Phenole											
Cyanures	Cyanide											
Déterg. anioniques	Anionikative Deterg											
Phosph. totaux	Phosph. gesamt											
Orthophosph.	Orthophosph.											
Σ anions (dosés - gemessen)		7.00	6.89	6.16	5.89	6.91	6.63	5.84	6.40	7.08	9.95	6.87
Σ cations (dosés - gemessen)		7.12	6.67	6.39	6.29	6.97	6.70	5.88	6.76	7.40	10.2	7.04
Flux de Cl	Fracht	2.34	2.79	1.56	1.09	970	845	582	593	703	2.46	1.39

(1) 0 : néant oder
* : léger verschä.
** : fest versch.
? : traces Spure
Laboratoire : ST118
Remarques : Bemerkungen

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6020 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: SARRE
Station Ort: SARREINSMING
N°: SA 10

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 10.40	9.04 14.40	6.05 13.45	18.06 9.50	15.07 10.00	12.08 10.40	9.09 10.00	7.10 10.45	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	12.3	19.3	13.0	8.86	6.90	6.43	5.30	6.50	9.80
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0 (1) 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	0 0 0 (1)	
Odour	Geruch	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	
Matières dissolubles en 2h. Mat. en suspension	Absatzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	6.	12.	8.	16.	27.	11.	10.	8.	12.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.0	10.0	12.0	15.5	21.5	19.0	14.5	15.0	14.1
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.95 794.	7.85 822.	7.91 744.	8.00 736.	8.46 775.	7.80 880.	7.90 930.	7.60 830.	7.93 814.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	11.8 92.6	10.8 95.9	11.0 102.	9.4 94.3	9.8 111.	8.9 96.0	8.6 84.4	8.1 80.4	9.8 94.6
DBO 2	BSB 2	3.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	5.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.7
DBO 5	BSB 5	18.	18.	12.	15.	28.	28.	15.	13.	18.
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	8.0	2.6	8.9	9.1	10.	4.2	8.0	6.4	7.2
DCO	CSB	0.7 220 3.9	.12 .170 1.6	.12 .050 1.	.08 .080 .3	.07 .250 3.0	.06 .190 1.0	.14 .020 1.1	.09 .190 1.0	.09 .146 1.6
NO ₃		104.	81.0	81.0	89.0	140.	130.	107.	122.	107.
NO ₂		121.	148.	104.	101.	129.	125.	112.	127.	121.
NH ₄		226.	235.	207.	217.	226.	198.	192.	216.	215.
N KJELDAHL		8.10 35.0 4.90	7.86 41.0 4.60	6.56 31.0 4.10	6.68 36.0 4.70	8.08 54.0 5.00	7.30 44.0 5.00	6.78 39.0 4.60	8.16 43.0 3.60	7.44 40.4 4.56
Fe total	Fe gesamt									
Phénols	Phenole									
Cyanures	Cyanide									
Détergents anioniques	Anionische Deterg.	0.17	< 0.10	0.012	< 0.10	0.016	< 0.10	0.019	0.031	< 0.016
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	0.380	0.300	0.510	0.480	0.570	0.450	0.620	0.810	0.515
	Orthophosph									
É. anions (dosés gemessen)		9.29	9.26	7.99	8.32	10.5	9.58	8.63	9.73	9.16
É. cations (dosés gemessen)		9.76	9.77	8.02	8.37	10.6	9.35	8.59	10.1	9.32
Flux de Cl	Fracht	1.28	1.56	1.05	0.89	0.966	0.836	0.567	0.769	0.978

1) 0: néant autre

2) 1: léger

3) 2: fort

4) 3: très fort

Laboratoire: Laboratorium: - IRI -

Remarques: Bemerkungen:

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6010 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : SARRE

Station Ort : KESKASTEL

N° : SA 11

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 10.00	9.04 15.00	6.05 15.00	16.06 9.10	15.07 9.15	12.08 6.45	9.09 9.00	7.10 9.30	MOYENNES MITTELW
Débit	Ablfluss	6.50	8.40	5.10	4.23	3.19	3.01	2.94	2.76	4.52
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	
Odeur	Geruch	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	
Matières décomposables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	9.	11.	7.	13.	18.	13.	9.	5.	11.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.0	10.0	11.0	15.0	21.0	19.0	14.5	15.0	13.8
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.80 472.	7.80 512.	7.88 423.	7.95 450.	8.00 417.	7.80 465.	7.70 479.	7.35 403.	7.78 453.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	12.0 94.2	10.7 95.0	10.8 98.1	9.5 94.2	10.2 115.	8.9 96.0	8.5 83.4	8.0 79.4	9.8 94.4
DBO 2	B S B 2	3.1	4.2	< 2.0	< 2.0	3.0	< 2.0	< 2.0	2.0	< 2.6
DBO 5	B S B 5	14.	16.	15.	14.	15.	30.	12.	10.	16.
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	9.5 .08 .250 3.0	4.9 .11 .120 1.6	11. .11 .380 1.8	8.6 .08 .020 1.0	14. .09 .130 2.5	6.1 .08 .110 3.1	11. .26 .250 1.4	8.6 .09 .160 1.2	9.2 .11 < .178 2.0
Fe total	Fe gesamt							18.0		18.0
Phénols	Phenole							52.3		52.3
Cyanures	Cyanide							156.		156.
Déterg. anioniques	Anionaktive Deterg.							3.88		3.88
Phosph. totaux	Phosph. gesamt							11.0		11.0
Orthophosph.	Orthophosph.							4.40		4.40
Caions (dosés - gemessen)	Caionen (dosés gemessen)							4.33		4.33
Caions (dosés gemessen)	Caionen (dosés gemessen)							4.48		4.48
Flux de Cl	Fracht							.053		.053

1) 0. nennt klein
* : ligger schwach
** : fort stark

2) T : traces Spuren
Laboratoire Laboratorium

Remarques Bemerkungen

IRH

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RB6190 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: NIED

N°: NI 2

Station Ort: NIEDALTDORF

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 11.30	9.04 11.15	6.05 11.00	18.06 11.30	15.07 12.05	12.08 12.15	9.09 11.20	7.10 12.05	4.11 11.45	2.12 11.00	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	10.7	17.0	7.88	6.12	4.18	4.46	4.46	3.74	3.35	10.8	7.27
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0	0	0	0	*	*	*	0	*	*	
		*	*	0	*	*	*	*	*	*	*	
Odeur	Geruch	0	0	0	0	*	*	0	*	*	*	
		0	0	0	0	*	*	0	*	*	*	
Matières décantables en 2h. Mat. en suspension	Abseizable- stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	<.100	<.100	<.100	<.100	<.100	<.100	<.100	<.100	<.100	.200	<.110
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.3	9.1	11.4	14.7	21.7	17.5	14.1	15.6	4.8	4.7	11.9
Conductivité	pH Leitfähigkeit	8.10	8.00	8.20	7.90	8.14	8.17	7.90	7.82	7.97	7.67	7.99
		860.	926.	1045	1050	1267	1341	1285	1306	1293	1194	1157
Oxygène dissous DBO 2 DBO 5 Oxydabilité DCO	gelöster Sauerstoff	12.7	10.7	11.2	7.5	8.9	7.6	8.1	6.8	12.4	11.3	9.7
	% Sat	100.	96.0	106.	75.0	104.	82.0	81.0	71.0	100.	91.0	90.6
	BSB 2	2.3	3.2	3.0	6.3	1.7	3.0	4.2	3.4	3.3	4.4	3.5
	BSB 5	3.87	5.60	4.10	7.10	5.80	4.00	5.50	5.10	8.30	8.40	5.80
	Verbrauch CSB	<.15	22.	20.	28.	28.	<.15	<.15	<.15	<.15	23.	25.
NO3 NO2 NH4 NKIELDAHL	mg/l	14.	15.	12.	14.	9.9	8.7	9.3	9.3	9.9	19.	12.
	mg/l	.10	.10	.13	.27	1.5	.26	.25	.30	.13	.25	.33
	mg/l	.400	.380	.290	.350	3.90	.330	.280	.390	.310	1.00	.763
	mg/l	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	3.4	2.2	2.5
	mg/l	35.0	27.0	36.0	42.5	44.9	66.0	57.0	48.0	45.0	61.0	46.2
Ca . Mg Na K	mg/l	257.	212.	305.	310.	461.	485.	480.	600.	494.	375.	398.
	mg/l	337.	312.	354.	397.	366.	366.	16.5	378.	349.	315.	319.
	mVal/l	11.0	9.76	12.4	13.1	16.8	16.8	25.0	19.9	15.9	14.0	14.4
	mg/l	19.0	17.0	20.0	28.0	29.0	33.0	25.0	35.0	26.0	25.0	25.7
Fe total Phénols Cyanures Dietarg. amioniques Phosph. totaux Orthophosph.	mg/l	.25	.72	.53	.62	.70	.18	.26	.34	.74	2.2	.65
	mg/l	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020	<.020
	mg/l	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010	<.010
	mg/l	.290	.350	.290	.590	.450	.460	.700	.550	.780	.660	.512
	mg/lP											
E anions (dosés - gemessen) E. cations (dosés - gemessen)	mVal/l	12.1	10.5	13.4	14.4	17.1	18.1	12.0	20.2	17.4	15.0	15.0
	mVal/l	11.9	10.6	13.4	14.5	18.4	18.4	1.29	21.6	17.2	15.4	14.3
Flux-de Cl	Fracht	.375	.459	.284	.260	.188	.294	.254	.180	.151	.659	.310

1 0 : néant abse

* : leger schwach

** : fort stark

2 : traces Spuren

Laboratoire : -SIHIS-

Laboratoire : -SIHIS-

Remarques : Bemerkungen :

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6160 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: RIST

Station Ort: UEBERHERRN

N°: RI 2

Date Heure	11.03 11.00	9.04 10.45	6.05 9.55	18.06 10.45	15.07 11.20	12.08 11.30	9.09 10.50	7.10 11.40	4.11 11.00	2.12 10.35	MOYENNES MITTELW
Débit	.910	.960	1.07	.860	.310	.880	.730	.820	.670	1.60	.881
Trouble Couleur	0 *	0 *	*	*	*	*	** *	*	*	*	
Odeur	0	0	0	0	*	*	0	*	*	*	
Matières décantables en 2h. Mat. en suspension	.200	.100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	.100	< .100	.200	< .120
Température de l'eau	6.1	8.8	10.9	15.3	20.5	17.7	14.8	16.0	6.5	5.9	12.2
Conductivité	7.60 1385	7.85 1484	7.80 1530	7.70 1880	7.70 1426	7.78 1863	7.80 2030	7.53 2250	8.80 1737	7.41 1545	7.80 1713
Oxygène dissous	9.6 78.0	9.2 82.0	8.1 76.0	5.2 53.0	5.5 63.0	3.6 39.0	4.9 50.0	5.0 52.0	7.8 65.0	9.8 81.0	6.9 63.9
DBO 2	5.7	7.8	9.2	14.	6.7	11.	14.	6.4	6.4	3.8	8.5
DBO 5	4.39	5.90	6.14	10.4	8.40	8.90	8.50	6.60	7.10	6.40	7.27
Oxydabilité	< 15.	31.	32.	35.	< 15.		18.	24.	20.	19.	< 23.
DCO	7.8	6.8	6.2	6.2	2.5	14.	1.9	3.0	4.0	9.3	6.1
NO2	.24	.19	.33	.84	.21	.61	.34	.45	.29	.29	.38
NH4	2.96	1.20	1.50	3.10	3.40	2.78	2.60	2.60	2.96	2.20	2.53
N KJELDAHL	4.7	3.6	3.7	4.2				3.2	5.7	3.1	4.0
Cl	321.	306.	372.	443.	337.	468.	518.	583.	393.	351.	409.
SO4	130.	96.0	101.	110.	120.	127.	130.	144.	130.	118.	121.
HCO3	228.	226.	218.	207.	223.	221.	228.	215.	233.	216.	221.
Cn., Mg	7.58	7.40	7.19	8.00	6.88	7.72	8.00	9.20	8.00	7.60	7.76
Na	180.	155.	206.	236.	181.	270.	290.	310.	215.	190.	223.
K	14.0	12.0	13.0	15.0	15.0	19.0	19.0	21.0	17.0	15.0	16.0
Fe total	.73	.75	1.2	1.3	.90	.75	.64	1.1	1.5	1.8	1.1
Phénols	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020
Cyanures	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010
Deterg. anioniques	.950	.570	.630	1.02	1.00	1.20	.760	.740	1.10	.780	.875
Phosph. totaux											
Orthophosph.											
Ca cations (dosés - gemessen)	15.6	14.4	16.3	18.3	15.7	19.7	21.1	23.0	17.7	16.0	17.8
Ca cations (dosés - gemessen)	15.9	14.5	16.6	18.8	15.3	20.1	21.2	23.4	17.9	16.4	18.0
Flux de Cl	.292	.294	.398	.381	.105	.412	.378	.478	.263	.562	.356

(1) 0 : néant) ohne

* leger schwach

** : fort stark

12 : in litres Secans

Laboratoire : -SIIIS-

Laboratoire : -SIIIS-

Remarques : Bemerkungen :

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

BR6050 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: BIST

N°: BI 3

Station Ort: CREUTZWALD

Date Heure	Datum Uhrzeit	14.01 17.15	11.02 11.30	11.03 14.10	9.04 10.45	6.05 9.40	18.06 14.00	15.07 14.00	12.06 14.10	9.09 15.00	7.10 14.10	5.11 13.45	3.12 11.59	MOYENNES MITTELW
Débit	Abfluss	.310	.710	.378	.690	.270	.480	.250	.710	.400	.430	.450	.750	.486
Trouble Couleur	Trübe Farbe	0 0	0 0	0 0	0 0	*	*	0 0	0 0	*	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	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	29.	41.	12.	26.	24.	28.	33.	75.	38.	2.	14.	13.	28.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	2.0	2.0	7.0	10.5	12.0	19.0	22.5	17.0	17.0	17.0	11.0	7.5	17.0
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.37 1988	7.50 1717	7.60 1842	7.95 1863	7.59 1727	7.65 1945	7.85 1598	7.33 1520	7.95 2524	7.35 2146	7.45 2300	7.20 1901	7.57 1923
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	9.8 70.9	9.4 68.0	10.2 84.2	10.0 89.8	9.5 88.2	7.3 78.7	6.2 71.7	5.4 55.9	7.4 76.6	6.2 63.8	8.2 74.1	8.6 71.9	8.2 74.5
DBO 2	B S B 2	26.	6.0	12.	7.4	7.0	8.7	11.	28.	38.	6.5	10.	6.7	14.
DBO 5	B S B 5	48.	34.	50.	31.	28.	37.	42.	112.	59.	28.	26.	26.	43.
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	1.8 .09	4.6 .20	7.1 .26	.50 3.30	2.2 2.50	3.1 3.10	7.0 14.5	.50 4.40	.88 .27	2.7 .35	3.2 .33	1.2 .29	2.9 .32
DCO	NH ₄ N KJELDAHL	4.80 6.0	6.25 5.2	5.20 6.4	3.30 5.1	2.50 5.8	3.10 4.0	14.5 16.1	4.40 6.8	6.10 8.8	4.40 4.7	5.40 7.2	5.10 6.1	5.42 6.8
Cl	Cl	564.	450.	565.	577.	470.	550.	520.	375.	670.	705.	575.	530.	546.
SO ₄	SO ₄	163.	144.	134.	131.	120.	123.	125.	90.0	138.	159.	147.	143.	135.
HCO ₃	HCO ₃	216.	192.	201.	192.	192.	192.	201.	146.	223.	213.	210.	216.	200.
Ca . Mg	Ca . Mg	8.52	7.48	8.10	7.68	7.12	7.48	6.98	5.22	8.56	9.10	8.44	8.00	7.72
No	No	320.	235.	310.	330.	255.	310.	300.	210.	370.	390.	320.	300.	304.
K	K	19.6	16.3	21.5	13.1	15.0	19.9	22.2	14.7	17.7	15.7	19.3	17.0	17.7
Fe total	Fe gesamt													
Phénols	Phenole													
Cyanures	Cyanide													
Déters. anioniques	Anionaktive Deterg.	.170	.022	.065	.050	.032	.040	.056	.258	.086	.060	.030	.070	.078
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	2.40	1.82	2.31	.930	1.49	1.75	3.67	2.99	3.32	2.01	2.02	1.72	2.20
Orthophosph.	Orthophosph.													
E anions (dosés - gemessen)	E anions (dosés - gemessen)	22.9	18.9	22.1	22.1	18.9	21.3	20.7	14.8	25.4	26.7	22.8	21.5	21.5
E cations (dosés - gemessen)	E cations (dosés - gemessen)	23.2	14.5	22.4	22.5	18.7	21.6	21.4	15.0	25.4	26.7	23.1	21.9	21.7
Flux de Cl	Fracht	.175	.320	.214	.398	.127	.264	.130	.266	.268	.303	.259	.393	.260

(1) 0: néant
* : léger
** : fort

Laboratoire: Laboratorium: IRI

Remarques: Bemerkungen:

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

HR6140 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: RUSSEL

N°: RO 1

Station Ort: VOFLKLINGEN

Date Heure	Datum Uhrzeit			11.05 9.40	9.04 9.30	6.05 9.10	18.06 9.40	15.07 10.40	12.08 10.30	9.09 9.40	7.10 10.45	4.11 10.00	2.12 9.25	MOYENNES MITTELW
Debit	Ablfluss	m ³ /s		2.77	3.12	2.48	2.00	2.15	2.33	2.10	1.88	2.27	2.43	2.35
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
		(1)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
Odeur	Geruch	(1)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
			2.00	2.00	1.30	3.50	3.00	3.50	.400	.400	.400	2.00	1.80	.500
Matières décolorables en 2h. Mat. en suspension	Absatzbare. stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	mg/l (2)	2.00	2.00	1.30	3.50	3.00	3.50	3.50	.400	2.00	1.80	.500	2.00
		mg/l												
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	11.0	11.7	13.9	17.6	22.0	19.7	19.7	17.9	17.6	9.9	11.0	15.2
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	8.00	7.67	7.70	7.70	7.62	7.66	7.66	7.60	7.74	8.08	7.60	7.74
			3860.	3430	3978	3850	5643	5787	3870	4023	4554	3879	4287	4287
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	3.8	3.6	1.5	.8	1.7	1.5	1.5	3.2	2.2	3.1	4.9	2.6
		% Sat	33.0	34.0	15.0	8.00	20.0	17.9	35.0	24.0	35.0	24.0	28.0	46.0
DBO 2	BSB 2	mg/l	22.	14.	16.	51.	17.	36.	36.	18.	22.	20.	15.	23.
			20.7	20.7	24.6	52.0	21.0	39.0	21.0	39.0	21.0	33.0	33.0	20.9
DBO 5	BSB 5	mg/l	64.	55.	84.	181.	51.	96.	96.	77.	84.	105.	66.	86.
			64.	55.	84.	181.	51.	96.	96.	77.	84.	105.	66.	86.
Oxydabilité DCO	K Mn O ₄ Verbrauch CSB	mg/l	6.2	5.0	3.7	1.2	<.50	<.50	<.50	1.8	68.	5.8	8.1	< 10.
			2.2	.44	.97	.29	.86	.03	.51	.03	.51	3.2	1.3	.77
NO ₃	NO ₂	mg/l	115.	62.0	129.	93.0	84.0	84.4	84.4	63.0	119.	134.	71.0	95.5
			109.0	57.0	128.0	100.0	84.0	84.4	63.0	84.4	63.0	119.	134.	71.0
NH ₄	N KJELDAHL	mg/l	969.	807.	891.	971.	1404	1829	1829	1025	890.	1064	975.	1083
			530.	310.	505.	480.	480.	307.	360.	307.	360.	563.	432.	443.
HCO ₃		mg/l	381.	331.	345.	386.	356.	345.	345.	310.	377.	416.	301.	355.
			381.	331.	345.	386.	356.	345.	310.	377.	416.	416.	301.	355.
Ca . Mg		m Val/l	11.5	10.0	10.4	11.2	14.7	17.0	17.0	11.6	11.1	12.8	11.8	12.2
			614.	450.	556.	628.	816.	963.	610.	610.	610.	650.	606.	648.
Na		mg/l	19.0	15.0	17.0	16.0	25.0	23.0	23.0	19.0	19.0	23.0	20.0	19.4
			19.0	15.0	17.0	16.0	25.0	23.0	19.0	23.0	19.0	23.0	20.0	19.4
K		mg/l	.410	.080	.120	.170	.090	.120	.120	.130	.100	.460	.340	1.32
			.090	.080	.120	.170	.090	.120	.120	.130	.100	.460	.340	.340
Fe total	Fe gesamt	mg/l	2.63	3.11	2.96	2.45	2.00	4.70	4.70	1.90	2.50	3.50	1.80	2.76
			2.63	3.11	2.96	2.45	2.00	4.70	4.70	1.90	2.50	3.50	1.80	2.76
Phénols	Phenole	mg/l	44.7	34.7	41.4	43.7	55.4	63.6	63.6	41.5	42.1	48.6	41.5	45.7
			45.1	35.4	42.2	44.1	55.4	64.1	64.1	42.1	42.1	49.1	42.6	46.2
Cyanures	Cyanide	mg/l	2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52
			2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52
Détergents Phosph. total	Anionique Deterg. Phosph. gesamt	mg/l P	44.7	34.7	41.4	43.7	55.4	63.6	63.6	41.5	42.1	48.6	41.5	45.7
			45.1	35.4	42.2	44.1	55.4	64.1	64.1	42.1	42.1	49.1	42.6	46.2
Orthophosph.		mg/l P	2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52
			2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52
Cations (dosés - gemessen)	Anions (dosés - gemessen)	m Val/l	44.7	34.7	41.4	43.7	55.4	63.6	63.6	41.5	42.1	48.6	41.5	45.7
			45.1	35.4	42.2	44.1	55.4	64.1	64.1	42.1	42.1	49.1	42.6	46.2
Flux de Cl	Fracht	kg/s	2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52
			2.68	2.52	2.21	1.94	3.02	4.26	4.26	2.15	1.67	2.42	2.37	2.52

1) 0 néant
* pour
pour
2) T. pour

Laboratoire
Remarque

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

BR6130 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : ROSSEL

N° : RO 2

Station Ort : GETSLAUTERN

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 9.15	9.04 9.10	6.05 9.00	16.06 9.20	15.07 10.15	12.08 9.40	9.09 9.20	7.10 10.30	4.11 9.30	2.12 9.15	MOYENNES MITTELM
Débit	Ablfluss	m ³ /s	2.31	2.60	2.07	1.67	1.79	1.94	1.75	1.57	1.89	2.03	1.96
Trouble Couleur	Trübe Farbe	(1) (1)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
Odeur	Geruch	mg/l Pl	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
Matières décantables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	ml/l (2) mg/l	3.00	1.50	1.00	3.50	2.00	4.00	.400	1.50	2.00	.500	1.94
Température de l'eau	Temperatur Wasser	°C	11.4	12.4	14.0	17.6	22.5	19.9	18.0	18.3	12.4	11.8	15.8
Conductivité	pH Leitfähigkeit	µs/cm 20°	7.90 4840	7.70 3780	7.70 4131	7.70 3770	7.51 5895	7.66 5760	7.60 4000	7.64 5418	8.25 4626	7.54 5355	7.72 4758
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l	2.4	3.4	1.1	.9	1.6	.8	1.9	1.5	2.7	4.1	2.0
DBO 2	BSB 2	% Sat	21.0	33.0	11.0	9.00	19.0	9.00	21.0	16.0	26.0	39.0	20.4
DBO 5	BSB 5	mg/l	23.	17.	17.	54.	18.	48.	19.	17.	16.	13.	24.
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	mg/l O ₂	24.0	20.0	25.9	57.0	28.0	47.0	26.0	25.3	30.0	24.9	30.8
DCO	CSB	mg/l	80.	51.	77.	183.	60.	111.	92.	82.	88.	72.	90.
	NO ₃	mg/l	14.	6.2	6.2	2.5	<.50	<.50	2.1	62.	5.0	7.4	<.11.
	NO ₂	mg/l	2.1	.46	1.0	.20	.03	.03	.56	3.3	1.1	.78	.95
	NH ₄	mg/l	109.	59.0	137.	84.0	92.0	104.	82.0	81.0	117.	62.0	92.7
	N KJELDAHL	mg/l	109.0	54.0	123.0	80.9				100.0	121.0	64.0	93.1
	Cl	mg/l	1433	882.	903.	904.	1826	1755	1052	1557	1163	1567	1304
	SO ₄	mg/l	435.	306.	552.	480.	509.	327.	422.	480.	490.	420.	442.
	HCO ₃	mg/l	381.	342.	318.	387.	346.	335.	322.	367.	415.	306.	352.
	Ca, Mg	m Val/l	15.8	10.4	10.8	12.2	18.2	17.4	12.1	15.4	12.5	16.9	14.2
	Na	mg/l	781.	548.	560.	533.	986.	903.	623.	974.	703.	873.	748.
	K	mg/l	19.0	16.0	17.0	17.0	25.0	24.0	20.0	21.0	22.0	22.0	20.3
	Fe gesamt	mg/l	2.8	1.7	2.1	2.5	1.5	2.5	1.5	1.2	3.3	2.7	2.2
	Phénols	mg/l	.860	1.03	1.87	4.60	2.87	9.00	.400	1.06	.420	.650	2.28
	Cyanide	mg/l	.110	.080	.120	.160	.100	.160	.180	.050	.130	.110	.120
	Deleg anioniques	mg/l											
	Anionique Deleg.	mg/l P											
	Phosph. total	mg/l P	3.22	2.64	2.80	4.23	2.00	5.00	2.10	2.00	3.10	1.60	2.87
	Orthophosph.	mg/l P											
	anions (dosés gemessen)	m Val/l	55.9	36.9	42.3	41.9	67.7	61.7	43.8	60.9	49.9	58.0	51.9
	cations (dosés gemessen)	m Val/l	56.3	37.9	43.2	40.5	66.8	63.1	44.3	62.8	50.1	58.9	52.4
	Flux de Cl	kg/s	3.31	2.29	1.87	1.51	3.27	3.40	1.84	2.44	2.20	3.18	2.53

1) 0 : néant
* : léger
** : fort
2) Y : autre. Spéc.

Laboratoire : Laboratorium - SIKIS -
Remarques : Bemerkungen

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

BR6040 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: ROSSELLE

Station Ort: PETITE ROSSELLE

N°: RO 4

Date Heure	Datum Uhrzeit	14.01 15.00	11.02 9.15	11.03 12.00	9.04 12.40	6.05 11.50	18.06 11.00	15.07 11.00	12.08 11.45	9.09 11.15	7.10 11.30	5.11 10.45	3.12 10.00	MOYENNES MITTLER
Débit	Abfluss	1.56	2.72	1.95	2.45	1.86	1.45	1.40	1.50	1.55	1.35	1.60	1.60	1.75
Trübe Couleur	Trübe Farbe	*	*	*	*	*	*	*	**	*	*	**	*	
Odeur	Geruch	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Matières décomposables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	70.	63.	164.	76.	37.	160.	82.	148.	32.	85.	316.	80.	109.
Température de l'eau	Temperatur Wasser	5.0	3.5	11.0	13.0	15.5	19.0	22.5	19.0	18.5	18.0	13.5	12.0	14.2
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.47 3356	7.75 2419	7.70 3215	7.45 3809	7.63 3636	7.35 3496	7.42 3585	7.31 3953	7.55 4250	7.30 3597	7.25 3948	7.30 3344	7.46 3551
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	3.0	6.0	2.2	5.0	2.2	8.6	1.6	5	1.4	1.9	1.5	4.0	2.7
DBO 2	% Sat	23.5	60.3	20.0	47.5	22.1	8.60	18.5	5.20	14.9	20.3	14.6	37.1	24.4
DBO 5	mg/l	54.	24.	62.	22.	16.	122	29.	109	10.	40.	51.	26.	47.
Oxydabilité	K Mn O ₂ Verbrauch	185.	117.	230.	110.	158.	350.	133.	306.	89.	152.	368.	126.	194.
DCO	mg/l	<	21.	57.	2.5	5.8	1.8	168	1.2	.88	3.1	4.0	15.	< 23.
NO ₃	mg/l	2.8	.79	1.1	.86	.39	.08	1.3	.07	.05	.99	.39	.61	.78
NO ₂	mg/l	124.	64.0	130.	57.6	119.	130.	126.	135.	107.	72.0	91.8	64.0	102.
NH ₄	mg/l	103.6	52.4	109.9	45.5	99.4	135.0	118.0	122.0	86.8	68.6	84.0	64.4	90.8
N KJELDAHL	mg/l	875.	540.	855.	1250	965.	910.	1190	1050	940.	1035	875.	1080	964.
Cl	mg/l	565.	302.	373.	316.	510.	477.	432.	424.	520.	406.	468.	394.	432.
SO ₄	mg/l	396.	326.	393.	323.	396.	403.	357.	335.	345.	326.	365.	347.	359.
HCO ₃	mg/l	14.0	8.96	11.0	12.6	11.0	11.0	9.22	8.24	11.1	12.1	10.9	12.2	10.8
Ca, Mg	mVal/l	580.	330.	510.	800.	610.	580.	740.	680.	580.	633.	600.	720.	614.
Na	mg/l	16.9	10.1	18.2	14.4	18.4	19.7	20.3	19.4	14.8	14.2	18.2	17.3	16.8
K	mg/l	1.6	.87	2.4	1.4	1.1	2.8	2.1	3.5	1.2	1.8	4.7	2.1	2.1
Fe total	mg/l	3.37	.330	.640	1.30	1.62	3.81	.700	7.50	.580	.520	.640	.610	1.80
Phénols	mg/l	.270	.112	.320	.044	.114	.200	.160	.061	.010	.080	.270	.015	.138
Cyanures	mg/l	.430	.071	.110	.097	.087	.342	.215	.215	.096	.664	.220	.410	.236
Déters antioniques	mg/l	5.00	2.82	4.56	2.60	3.70	5.83	3.15	5.46	3.27	3.68	6.19	2.54	4.07
Phosph. total	mg/l P													
Orthophosph.	mg/l P													
É anions (dosés - gemessen)	m Val/l	43.0	27.2	39.2	47.1	44.4	42.2	51.1	43.9	43.0	43.0	40.5	44.5	42.4
É cations (dosés - gemessen)	m Val/l	43.6	27.1	40.9	51.0	44.6	44.0	48.9	45.8	42.7	44.0	42.5	47.5	43.5
Flux de Cl	Fracht	1.37	1.47	1.67	3.06	1.79	1.32	1.67	1.58	1.46	1.40	1.40	1.73	1.66

11: 0: néant ohne
: keine schwach
* : geringe stark
2: 1: starker Bspren

Laboratoire Laboratorium
Remarques Bemerkungen

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

HA66110 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: ROSSEL

N°: RO 5

Station Ort: FFMERSWEILER

Date Heure	Datum Uhrzeit	11.03 0.50	9.04 8.40	6.05 8.40	18.06 9.00	15.07 10.00	12.08 9.20	9.09 9.00	7.10 10.10	4.11 9.15	2.12 9.00	MOYENNES MITTELW
Débit	Ablfluss	2.13	2.10	1.74	1.35	1.74	1.64	1.48	1.33	1.60	1.72	1.68
Trouble Couleur.	Trübe Farbe	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	
Odour	Geruch	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	
Matières décanables en 2h. Mat. en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	7.00	1.50	.600	4.50	3.00	6.00	.800	1.00	2.50	.300	2.72
Température de l'eau	Temperatur Wasser	11.8	12.7	15.0	17.8	22.2	20.7	19.5	18.8	14.6	12.5	16.6
Conductivité	pH Leitfähigkeit	6.10 3820	7.91 3900	8.20 4374	7.70 4085	7.70 4761	7.65 4824	7.70 4450	7.63 4410	8.65 4797	7.68 4212	7.89 4363
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	5.0 4.40	6.3 61.0	3.0 31.0	1.8 19.0	1.9 22.0	3.2 37.0	4.5 50.0	3.7 41.0	6.6 67.0	6.2 60.0	4.2 39.2
DBO 2	B S B 2	28.	23.	21.	80.	26.	47.	23.	27.	20.	24.	32.
DBO 5	B S B 5	31.6	28.0	27.9	99.0	34.0	47.0	37.0	34.4	33.0	32.0	40.4
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	90.	62.	85.	352.	67.	109.	110.	92.	92.	81.	114.
DCO	CSB											
NO ₃		80.	8.1	16.	1.2	31.	.50	4.0	13.	8.4	88.	25.
NO ₂		1.5	1.0	1.0	.08	.11	.11	.75	2.1	.92	1.3	.89
NH ₄		151.	75.0	129.	135.	115.	109.	105.	100.	133.	99.0	115.
N KJELDAHL		140.0	66.0	129.0	135.0				98.0	135.0	86.0	112.7
Cl		990.	903.	1084	950.	1285	1375	1165	1135	1205	1007	1110
SO ₄		452.	330.	470.	576.	528.	420.	451.	524.	552.	480.	478.
HCO ₃		381.	343.	379.	404.	354.	317.	351.	316.	438.	305.	359.
Ca, Mg		11.6	10.4	10.6	12.0	12.3	12.3	11.4	12.2	12.5	11.8	11.7
Na		571.	523.	625.	579.	786.	793.	713.	675.	750.	643.	666.
K		18.0	16.0	16.0	17.0	21.0	21.0	20.0	20.0	21.0	20.0	19.2
Fe total	Fe gesamt	4.03	4.42	5.22	7.70	6.32	8.70	4.50	8.13	1.99	3.50	5.45
Phénols	Phenole	.140	.120	.120	.270	.130	.160	.180	.140	.090	.160	.151
Cyanures	Cyanide											
Détergents anioniques	Amonaktive Deterg.											
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	4.55	2.97	3.15	6.93	2.80	6.50	2.80	2.40	3.40	1.80	3.73
Orthophosph.												
Σ anions (dosés - gemessen)		44.9	48.1	46.8	45.4	53.5	52.7	44.0	48.3	52.8	44.8	47.5
Σ cations (dosés - gemessen)		45.2	37.7	45.4	45.1	53.4	53.3	40.7	47.6	53.0	45.8	47.5
Flux de Cl	Fracht	2.11	1.90	1.89	1.28	2.24	2.26	1.72	1.51	1.93	1.73	1.86

(1) 0: néant / ohne

*: léger / schwach

** : fort / stark

Σ : Totales / Gesamt

Σ : Total / Gesamt

Σ : Total / Gesamt

Laboratoire: Laboratorium

Remarques: Bemerkungen

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6070 Année Jahr: 1965

Rivière Gewässer: BLIES

N°: RL 2

Station Ort: HEINHEIM

Date Heure	11.03 15.30	9.04 14.00	6.05 14.10	18.06 11.45	15.07 8.40	12.08 11.55	9.09 10.15	7.10 9.00	4.11 11.20	2.12 11.30	MOYENNES MITTELW
Débit	15.7	21.2	14.6	11.0	10.3	10.4	10.1	9.10	8.90	15.0	12.6
Trouble Couleur		*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Odeur		0	0	0	*	*	0	*	*	*	
Matières désincantables en 2h. Mat. en suspension	< .100	.100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .100	< .110
Température de l'eau	6.2	10.0	13.4	15.5	18.7	16.6	14.0	14.6	7.0	6.8	12.3
Conductivité	7.30	7.39	7.15	7.43	7.40	7.35	7.20	7.23	6.86	7.41	7.27
Leitfähigkeit	430.	394.	481.	442.	427.	418.	372.	384.	492.	646.	449.
Oxygène dissous	9.7	9.8	8.2	6.9	6.0	7.8	7.1	6.7	8.1	9.5	8.0
DBO 2	81.0	90.0	81.0	71.0	66.0	63.0	71.0	68.0	71.0	80.0	76.2
DBO 5	5.0	4.0	4.6	3.7	3.6	4.2	5.6	5.0	7.0	7.4	5.0
Oxydabilité	3.56	4.40	3.47	3.90	5.80	5.00	4.70	7.00	6.60	7.80	5.22
CSB	< 15.	< 15.	20.	< 15.	< 15.	< 15.	< 15.	25.	20.	26.	< 18.
NO3	17.	16.	17.	17.	19.	22.	16.	17.	16.	14.	17.
NO2	.24	.26	.41	.68	.67	.85	.52	.73	.39	.25	.50
NH4	2.40	1.21	1.40	1.00	.890	1.23	.870	2.60	3.10	3.60	1.83
NKJELDAHL	3.4	3.5	3.3	2.5				3.5	4.4	4.6	3.6
Cl	36.0	23.0	31.0	24.1	32.1	24.0	24.5	24.0	32.0	90.0	34.1
SO4	47.0	38.0	45.0	46.0	55.0	42.0	45.0	42.0	44.0	48.0	45.2
HCO3	163.	129.	146.	151.	156.	135.	135.	137.	150.	132.	143.
Ca, Mg	4.32	3.32	3.48	3.35	3.26	2.84	2.96	2.70	3.16	3.26	3.27
Na	18.0	14.0	16.0	21.0	30.0	24.0	22.0	26.0	24.0	57.0	25.2
K	6.20	5.00	5.80	6.00	7.20	7.00	6.80	7.80	7.60	8.00	6.74
Fe total	.42	.48	.64	1.1	.90	.51	.50	1.1	.66	1.9	.83
Phénole	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020	< .020
Cyanide	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .010	< .011
Détersifs anioniques	.740	.510	.470	.870	.930	1.10	.860	1.20	1.20	.910	.879
Phosph. totaux											
Orthophosph.											
Ecritions (dosés gemessen)	4.94	3.82	4.49	4.41	4.93	4.14	4.11	4.08	4.54	5.93	4.54
Ecritions (dosés gemessen)	5.39	4.12	4.40	4.47	4.80	4.13	4.14	4.17	4.57	6.14	4.65
Flux de Cl	.565	.448	.453	.265	.331	.250	.247	.218	.285	1.35	.445

1) 0 néant ohne

* Fehler schwach

Fehler stark

Z Fehler Spannen

Laboratoire: Laboratorium - 38415

Remarques: Bemerkungen

Date Heure	Datum Uhrzeit		15.01 10.30	13.02 9.45	12.03 9.00	9.04 16.03	6.05 16.00	18.06 16.00	15.07 12.00	12.08 11.15	9.09 12.00	8.10 9.30	5.11 10.00	3.12 9.00	MOYENNES MITTELM
Hg	µg/l	< .05	< .1	< .05	< .05	< .05	< .05	< .15	< .05	< .05	< .05	< .05	< .05	< .06	< .06
Cd	µg/l	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.6	.1	.4	.2
Zn	µg/l	186.	83.	77.	70.	55.	77.	65.	56.	56.	100.	250.	110.	125.	105.
Cu	µg/l	3.3	3.1	2.6	4.3	2.1	3.1	1.6	2.5	2.5	4.5	5.9	3.3	6.1	3.5
Ni	µg/l	4.2	3.5	3.9	4.0	3.5	4.2	7.0	4.2	4.2	4.5	6.3	4.6	4.9	4.6
Cr total / gesamt	µg/l	2.3	3.0	1.9	2.0	< 1.0	< 1.0	1.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.0	1.7	4.3	< 1.9
Pb	µg/l	43.5	18.4	< 1.0	10.4	15.4	22.9	13.2	12.0	12.0	12.3	15.1	11.2	33.5	< 17.2
Se	µg/l														
As	µg/l	2.20	1.80	2.50	5.30	3.50	4.65	3.90	5.00	5.00	3.60	4.00	3.45	3.10	3.58
Co	µg/l	< 1.0	1.4	1.3	1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.6	1.4	1.7	< 1.2
F	µg/l	310.	270.	270.	250.	310.	330.	450.	350.	350.	340.	340.	420.	280.	327.
Mn	µg/l	260.	120.	200.	220.	200.	290.	360.	440.	440.	220.	325.	240.	240.	260.
Ca	mg/l	80.2	60.3	87.6	70.0	95.0	75.0	85.0	75.0	75.0	75.0	85.0	85.0	90.7	80.3
Mg	mg/l	26.7	17.3	26.3	23.0	26.0	22.0	28.0	23.0	23.0	26.0	29.0	27.0	27.7	25.1
TOC	mg/l	4.0	4.8	4.3	4.4	4.6	6.1	5.8	5.6	5.6	5.3	7.0	6.3	5.6	5.3
SiO ₃	mg/l	12.	11.	11.	6.5	8.1	9.7	8.1	8.1	8.1	11.	8.6	11.	12.	9.7
SE	mg/l														
Déterg. non ioniques	mg/l														
Nicht ionogen Deterg	mg/l														
Biozide	mg/l														
HCB	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
Aldrin	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
Dieldrin	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
Heptachlor	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
Heptachlore époxyde	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
DDT pp'	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
DDT op'	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
DDE	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
TDE ou DDD pp'	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
α HCH	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
β HCH	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
γ HCH (lindan)	ng/l	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.	< 10.
PCB totaux	ng/l	22.	< 10.	12.	35.	30.	32.	27.	33.	33.	36.	22.	79.	76.	< 35.
Radioactivité	pC/l														
α	pC/l	2.	1.		2.	< 1.	1.	< 1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	< 1.
β	pC/l	8.	7.		9.	7.	8.	10.	11.	11.	9.	11.	12.	10.	< 9.
BK	pC/l	< 500.	< 5.		< 500.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.	< 5.
Tritium	pC/l	< 500.	< 500.		< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.	< 500.

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR-230 Année Jchr: 1985
Rivière Gewässer : SAAR N° : SA 2
Station Ort : SAARHURG

Date Heure	Date Uhrzeit		11.03 13.00	9.04 13.00	6.05 13.00	18.06 13.15	15.07 13.30	12.08 14.30	9.09 13.00	7.10 14.45	4.11 14.45	2.12 15.00	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	< .04	< .04	< .04	.07	.06	.04	.05	< .04	< .04	< .04	< .05
Cd		µg/l	.7	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.5	.3
Zn		µg/l	58.	58.	36.	96.	82.	67.	81.	108.	118.	143.	85.
Cu		µg/l	3.4	11.3	6.3	3.3	3.4	6.8	10.2	10.8	6.0	9.3	7.1
Ni		µg/l	4.4	8.3	3.9	4.9	6.8	7.7	5.6	4.9	10.7	7.0	6.4
Cr total / gesamt		µg/l	1.4	5.0	1.3	2.6	1.4	.8	3.7	1.6	3.2	8.2	< 2.9
Pb		µg/l	20.6	17.0	33.8	34.0	18.0	13.9	24.3	18.0	19.5	37.5	23.7
Se		µg/l											
As		µg/l	1.40	2.40	1.10	1.80	2.30	2.30	1.60	2.50	2.00	2.00	1.94
Co		µg/l	2.0	.5	< .5	.8	.5	.5	.9	.5	1.4	3.3	< 1.1
F		µg/l	266.	230.	290.	320.	400.	360.	400.	420.	440.	360.	349.
Mn		µg/l	290.	330.	600.	285.	290.	240.	193.	240.	440.	900.	381.
Ca		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
COT		mg/l											
Déterm non ioniques Nicht ionogen Deterg. SEC		mg/l											
Biocides		ng/l											
HCB		ng/l											
Aldrine		ng/l											
Dieldrin		ng/l											
Heptachlore Heptachlore époxyde		ng/l											
DDT pp		ng/l											
DDI op		ng/l											
DDE		ng/l											
TDE ou DDD pp		ng/l											
α HCH		ng/l											
β HCH		ng/l											
γ HCH (lindan)		ng/l											
PCB totaux PCB gesamt		ng/l											
Radioactivité													
α		pC/l											
β		pC/l											
βK		pC/l											
Iritium		pC/l											

Date Heure	Datum Uhrzeit		15.01 9.00	13.02 9.00	11.03 18.00	9.04 10.45	6.05 14.30	18.06 15.00	15.07 16.00	12.08 16.15	9.09 16.30	8.10 9.00	5.11 9.00	2.12 17.00	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	< .05	< .05	< .05	< .05	< .05	< .05	< .05	< .05	.05	< .05	< .05	< .05	< .05
Cd		µg/l	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.2
Zn		µg/l	170.	87.	85.	70.	85.	85.	60.	70.	65.	115.	105.	140.	95.
Cu		µg/l	3.1	2.8	1.6	4.3	4.9	6.4	2.0	4.4	5.1	6.1	3.6	7.4	4.3
Ni		µg/l	4.2	3.8	3.4	3.6	5.0	4.6	27.5	7.5	9.0	6.9	4.6	3.6	7.0
Cr total / gesamt		µg/l	2.1	2.0	1.2	1.3	< 1.0	1.5	< 1.0	< 1.0	2.6	1.4	1.7	4.6	< 1.8
Pb		µg/l	34.5	19.6	1.0	8.1	18.5	39.0	14.4	15.2	17.3	21.3	11.4	53.5	21.1
Se		µg/l													
As		µg/l	2.25	1.70	2.60	5.20	3.00	3.50	5.10	4.30	3.30	5.30	3.80	4.10	3.68
Co		µg/l	< 1.0	1.3	1.3	1.1	1.2	< 1.0	< 1.0	1.1	2.1	1.1	1.4	1.4	< 1.3
F		µg/l	340.	250.	260.	250.	310.	340.	480.	350.	340.	340.	420.	300.	332.
Mn		µg/l	270.	120.	160.	190.	250.	270.	340.	540.	250.	310.	240.	310.	271.
Co		mg/l	80.2	59.3	89.7	71.0	90.0	75.0	90.0	80.0	75.0	90.0	90.0	95.0	82.1
Mg		mg/l	24.2	17.2	25.8	22.0	26.0	22.0	28.0	25.0	25.0	29.0	25.0	26.0	24.6
TOC		mg/l	4.0	4.8	4.4	4.4	5.1	6.3	5.4	5.9	6.0	7.5	6.5	5.8	5.5
SiO ₃		mg/l	13.	10.	11.	6.5	8.6	10.	9.2	8.9	12.	8.6	11.	12.	10.
Delerg. non ioniques Nicht ionogen Delerg. SEC		mg/l													
Biocides															
HCB		ng/l													
Aldrine		ng/l													
Dieldrin		ng/l													
Heptachlor		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 (lindane)		ng/l													
PCB totaux		ng/l													
PCB gesamt		ng/l													
Radioactivité															
α		pC/l													
β		pC/l													
βK		pC/l													
Tritium		pC/l													

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES FAUX
DE LA SAARF GEGENRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6210 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : SAAR

N° : SA 4

Station Ort : FREMERSDORF

Date Heure	Datum Uhrzeit			11.03		9.04		6.05		18.06		15.07		12.08		9.09		7.10		4.11		2.12		MOYENNES MITTELM	
				<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l	<	ug/l		<
COT Déterg non ioniques SiO ₃ SEC	Hg			<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04	<	.04
	Cd	ug/l		<	.2	<	.2	<	.3	<	.2	<	.1	<	.2	<	.3	<	.2	<	.3	<	.4	<	.2
	Zn	ug/l		89.	54.	1097.0	54.	48.	110.	110.	88.	88.	88.	164.	164.	120.	120.	106.	106.	107.	107.	122.	122.	101.	101.
	Cu	ug/l		5.0	8.5	1097.0	8.5	8.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	7.5	7.5	26.0	26.0	116.1	116.1
	Ni	ug/l		3.6	8.5	8.5	8.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	4.9	4.9	4.0	4.0	7.0	7.0	4.9	4.9	5.0	5.0
	Cr total / gesamt	ug/l		2.0	3.0	3.0	3.0	1.5	2.9	2.9	2.6	2.6	2.6	1.2	1.2	3.3	3.3	1.2	1.2	2.2	2.2	8.8	8.8	2.9	2.9
	Pb	ug/l		26.9	16.9	16.9	16.9	55.5	17.8	17.8	18.3	18.3	18.3	38.0	38.0	29.4	29.4	20.0	20.0	22.8	22.8	27.2	27.2	27.3	27.3
	Se	ug/l		1.50	2.30	2.30	2.30	1.30	1.50	1.50	2.10	2.10	2.10	2.20	2.20	1.50	1.50	1.90	1.90	1.70	1.70	1.50	1.50	1.75	1.75
	As	ug/l		.5	.5	.5	.5	.8	.7	.7	.7	.7	.7	1.0	1.0	.9	.9	.5	.5	1.0	1.0	5.5	5.5	1.2	1.2
	Co	ug/l		285.	240.	240.	240.	300.	300.	300.	400.	400.	400.	400.	400.	490.	490.	380.	380.	440.	440.	300.	300.	354.	354.
F	ug/l		370.	280.	280.	280.	580.	268.	268.	150.	150.	150.	130.	130.	187.	187.	290.	290.	320.	320.	760.	760.	334.	334.	
Mn	ug/l																								
Biocides Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore époxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH γ HCH (lindan) PCB totaux	Co	mg/l																							
	Mg	mg/l																							
	IOC	mg/l																							
	SiO ₃	mg/l																							
	Nicht ionogen Deterg	mg/l																							
	SEC	mg/l																							
	HCB	ng/l																							
	Aldrin	ng/l																							
	Dieldrin	ng/l																							
	Heptachlor	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 (lindan)	ng/l																								
PCB totaux	ng/l																								
Radioactivité α β βK Tritium	Radioactivité																								
	α	pC/l																							
	β	pC/l																							
	βK	pC/l																							
Tritium	pC/l																								

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 10.30	9.04 10.15	6.05 9.30	18.06 10.25	15.07 11.00	12.08 11.00	9.09 10.20	7.10 11.15	4.11 10.40	2.12 10.10	MOYENNES MITTELM
Hg		µg/l	< .04	< .04	< .04	.04	.05	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04
Cd		µg/l	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.7	.4	.2
Zn		µg/l	26.	23.	36.	62.	62.	42.	74.	50.	86.	62.	52.
Cu		µg/l	5.0	5.5	7.5	3.5	4.3	2.1	2.7	13.8	7.5	28.8	8.1
Ni		µg/l	4.9	3.9	3.9	5.6	4.1	4.3	6.0	5.0	7.2	4.5	4.9
Cr total / gesamt		µg/l	< .8	2.0	1.3	3.9	3.2	2.6	5.5	< .8	5.3	7.5	< 3.3
Pb		µg/l	7.8	15.5	18.8	12.3	41.5	5.0	23.0	3.8	19.5	23.9	17.1
Se		µg/l											
As		µg/l	1.10	1.70	1.00	1.60	1.90	1.70	1.20	1.50	1.40	1.20	1.43
Co		µg/l	.5	< .5	< .5	.6	1.2	.5	.8	1.0	1.0	3.4	1.
F		µg/l	265.	230.	290.	340.	380.	340.	490.	370.	400.	300.	343.
Mn		µg/l	220.	1610.	440.	307.	200.	150.	193.	180.	380.	540.	422.
Ca		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
SiO ₂		mg/l											
Déterg non ioniques		mg/l											
Non ionogen Déterg		mg/l											
SEC		mg/l											
Bioicides													
HCB		ng/l											
Aldrine		ng/l											
Dieldrin		ng/l											
Heptachlore		ng/l											
Heptachlore epoxyde		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													
Radioactivité													
α		pCi/l											
β		pCi/l											
βK		pCi/l											
Tritium		pCi/l											

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

BR6150 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : SAAR

Station Ort : VOELKLINGEN

N° : SA 6

Date Heure	Date Uhrzeit		11.03 9.40	9.04 9.45	6.05 9.10	18.06 9.45	15.07 10.40	12.08 10.20	9.09 9.45	7.10 10.45	4.11 10.00	2.12 9.25	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	< .04	< .04	< .04	.05	.05	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04
Cd		µg/l	.6	.5	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2
Zn		µg/l	17.	23.	24.	43.	47.	47.	30.	46.	43.	52.	37.
Cu		µg/l	5.0	5.3	8.3	3.4	5.9	7.5	3.4	10.4	7.3	9.0	6.6
Ni		µg/l	4.3	3.4	5.8	2.7	2.9	4.3	6.7	1.9	3.2	3.3	3.9
Cr total / gesamt		µg/l	< .8	1.3	1.3	< .8	2.7	< .8	< .8	< .8	1.0	1.8	< 1.2
Pb		µg/l	2.2	7.5	5.0	108.0	25.0	9.0	10.4	4.0	10.3	13.8	19.5
Se		µg/l											
As		µg/l	.90	1.10	.70	1.20	1.70	1.60	1.10	1.40	1.30	1.10	1.21
Co		µg/l	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	1.3	< .6
F		µg/l	190.	190.	210.	230.	230.	230.	270.	230.	250.	290.	232.
Mn		µg/l	250.	260.	480.	229.	280.	160.	143.	170.	240.	720.	293.
Ca		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
SiO ₂		mg/l											
Déterg. non ioniques Nicht ionogen Deterg. SEC		mg/l											
Biocides		ng/l											
HCB		ng/l											
Aklrine		ng/l											
Dieldrin		ng/l											
Heptachlor		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 PCB gesamt		ng/l											
Radioactivité		pC/l											
α		pC/l											
β		pC/l											
βK		pC/l											
Tritium		pC/l											

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 16.15	9.04 15.00	6.05 12.30	18.06 12.30	15.07 9.20	12.08 12.45	9.09 11.30	7.10 9.20	4.11 12.05	2.12 12.20	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	< .04	< .04	< .04	.08	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04
Cd		µg/l	.1	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.2
Zn		µg/l	13.	12.	24.	46.	30.	32.	17.	38.	22.	34.	27.
Cu		µg/l	3.4	5.5	2.8	4.4	3.9	4.9	2.9	7.0	3.3	5.3	4.3
Ni		µg/l	2.0	2.8	7.6	2.7	2.8	12.5	2.5	1.5	2.8	3.4	4.1
Cr total / gesamt		µg/l	< .8	1.0	.8	1.0	< .8	< .8	.8	< .8	.9	2.2	< 1.
Pb		µg/l	2.8	5.6	1.9	26.0	11.8	8.8	7.0	10.5	5.0	15.5	9.5
Se		µg/l											
As		µg/l	.70	.80	.60	1.00	1.60	1.30	.80	1.20	1.10	1.00	1.01
Co		µg/l	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	1.0	< .5	.5	< .6
F		µg/l	171.	180.	160.	190.	170.	160.	230.	190.	170.	270.	189.
Mn		µg/l	230.	240.	370.	240.	210.	120.	33.	150.	200.	500.	234.
Co		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
SiO ₃		mg/l											
Deiery non ioniques		mg/l											
Nicht ionogen Deiey		mg/l											
SEC		mg/l											
Biocides													
HCB		ng/l											
Aldrine		ng/l											
Dieldrine		ng/l											
Heptachlor		ng/l											
Heptachlore epoxyde		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											
Radioactivite													
Radioaktivität													
α		pCi/l											
β		pCi/l											
µK		pCi/l											
Tritium		pCi/l											

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 11.30	9.04 11.15	6.05 11.00	18.06 11.30	15.07 12.05	12.08 12.15	9.09 11.20	7.10 12.05	4.11 11.45	2.12 11.00	MOYENNES MITTELN
Hg	µg/l		< .16.	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .05
Cd	µg/l		< .1	< .2	< .1	< .1	< .1	< .2	< .1	< .2	< .8	< .1	< .2
Zn	µg/l		< 4.	< 12.	< 4.	< 19.	< 7.	< 24.	< 6.	< 24.	< 4.	< 15.	< 12.
Cu	µg/l		< 1.7	< 5.0	< 3.0	< 1.7	< 2.6	< 1.7	< 1.7	< 7.8	< 1.7	< 3.3	< 3.0
Ni	µg/l		< 7.9	< 6.7	< 1.0	< 2.4	< 1.0	< 3.2	< 3.2	< 1.0	< 8.6	< 2.8	< 3.8
Cr total / gesamt	µg/l		< .8	< 5.3	< .8	< .8	< .8	< .8	< .8	< .8	< .8	< 3.3	< 1.5
Pb	µg/l		< 1.9	< 1.9	< 10.0	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 2.7
Se	µg/l												
As	µg/l		< .70	< .70	< .50	< 1.10	< 1.50	< 2.20	< 1.40	< 2.50	< 1.30	< 1.20	< 1.31
Co	µg/l		< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .7	< .5
F	µg/l		< 266.	< 300.	< 300.	< 340.	< 380.	< 400.	< 380.	< 370.	< 340.	< 370.	< 345.
Mn	µg/l		< 170.	< 440.	< 220.	< 223.	< 180.	< 70.	< 120.	< 70.	< 220.	< 620.	< 233.
Ca	mg/l												
Mg	mg/l												
TOC	mg/l												
Deierg. non ioniques	mg/l												
Nicht ionogen	mg/l												
Deierg. SEC	mg/l												
Biozide													
HCB	ng/l												
Aldrin	ng/l												
Dieldrin	ng/l												
Heptachlore	ng/l												
Heptachlore epoxyde	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													
α	pC/l												
β	pC/l												
BK	pC/l												
Tritium	pC/l												

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES FAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

AR6160 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: RIST

Station Ort: UEHFHERRN
N°: RT 2

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 11.00	9.04 10.45	6.05 9.55	18.06 10.45	15.07 11.20	12.08 11.30	9.09 10.50	7.10 11.40	4.11 11.00	2.12 10.35	MOYENNES MITTELW
		Hg	< .04	.9	.04	.24	.08	.04	.04	.05	.04	.04	< .07
		Cd	.1	.3	.3	.2	.3	.5	.2	.2	.2	.4	.3
		Zn	43.	35.	24.	62.	23.	54.	23.	48.	53.	62.	43.
		Cu	5.5	8.3	17.5	6.2	5.3	9.9	3.5	15.4	7.5	10.5	9.0
		Ni	8.1	15.5	5.9	7.7	3.8	15.0	8.6	9.0	10.6	8.2	9.2
		Cr total / gesamt	5.3	3.0	2.4	1.8	<	1.4	1.4	.8	1.5	3.5	< 2.2
		Pb	< 1.9	10.3	8.4	8.5	3.5	6.0	4.6	4.0	4.1	8.8	< 6.0
		Se											
		As	16.40	12.90	3.90	7.10	5.80	12.00	7.60	11.20	8.00	8.90	9.38
		Co	1.0	1.6	1.6	1.8	.9	1.6	1.9	1.6	1.8	10.0	2.4
		F	418.	380.	460.	300.	360.	550.	480.	440.	300.	340.	407.
		Mn	60.	490.	240.	492.	740.	430.	460.	430.	670.	860.	487.
		Ca											
		Mg											
		TOC											
		SiO ₂											
		Deïerg. non ioniques											
		Nicht ionogen Deterg.											
		SEC											
		Biocides											
		HCB											
		Aldrine											
		Dieldrin											
		Heptachlore											
		Heptachlore epoxyde											
		DDT pp											
		DDT op											
		DDE											
		TDE ou DDD pp											
		α HCH											
		β HCH											
		γ HCH (lindane)											
		PCB totaux											
		PCB gesamt											
		Radioactivité											
		α	pC/l										
		β	pC/l										
		βK	pC/l										
		Tritium	pC/l										

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
OF LA SARRH CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

HN6130 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer: ROSSEL

N°: RO 2

Station Ort: GEISLAUTERN

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 9.15	9.04 9.10	6.05 9.00	18.06 9.20	15.07 10.15	12.08 9.40	9.09 9.20	7.10 10.30	4.11 9.30	2.12 9.15	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	.29	.15	< .04	.39	.17	.18	.06	.13	.10	< .04	< .16
Cd		µg/l	.08	.7	.9	1.1	2.1	.6	.2	1.0	4.6	1.0	1.3
Zn		µg/l	394.	221.	108.	452.	307.	362.	261.	228.	212.	365.	291.
Cu		µg/l	23.2	21.5	17.5	44.8	22.7	58.8	6.6	16.3	25.6	18.5	25.5
Ni		µg/l	19.5	17.2	15.4	22.9	14.6	20.0	18.8	14.4	15.9	12.6	17.1
Cr total / gesamt		µg/l	95.0	97.5	150.0	172.0	139.5	140.0	89.0	82.0	143.0	110.0	121.8
Pb		µg/l	47.5	41.6	20.0	66.0	28.8	48.0	19.6	20.0	13.8	37.5	34.3
Se		µg/l											
As		µg/l	4.70	26.60	10.60	9.00	4.10	4.80	2.70	2.70	2.40	2.60	7.02
Co		µg/l	4.9	3.1	4.3	4.6	5.2	6.5	4.5	3.6	6.6	5.2	4.9
F		µg/l	1400.	1200.	900.	1400.	1100.	1900.	2550.	1400.	1100.	1200.	1415.
Mn		µg/l	1250.	1080.	900.	637.	900.	900.	590.	910.	1500.	1070.	974.
Ca		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
COT		mg/l											
Déterg non ioniques SEC	Nicht ionogen Deterg	mg/l											
Biozide													
HCB		ng/l											
Aldrine		ng/l											
Dieldrin		ng/l											
Heptachlor		ng/l											
Heptachlore époxyde		ng/l											
DDT pp		ng/l											
DDI 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	PCB gesamt	ng/l											
Radioactivité	Radioaktivität												
α		PC/l											
β		PC/l											
BK		PC/l											
Tritium		PC/l											

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES FAUX
DE LA SARRS COUTURE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR6040 Année Jahr: 1985.

Rivière Gewässer : ROSSSELLE

Station Ort : PETIT ROSSELLE N° : RO 4

Date Heure	Date Uhrzeit		14.01 15.00	11.02 9.15	11.03 12.00	9.04 12.40	6.05 11.50	18.06 11.00	15.07 11.00	12.08 11.45	9.09 11.15	7.10 11.30	5.11 10.45	3.12 10.00	MOYENNES MITTELW
Hg		µg/l	< .10	< .02	.08	.20	.04	< .02	< .02	< .02	< .02	< .02	< .02	< .02	< .05
Cd		µg/l	.6	.9	.9	.1	.1	.4	.5	.6	.6	.1	.1	.5	< .5
Zn		µg/l	250.	180.	510.	290.	220.	460.	430.	500.	240.	260.	720.	310.	364.
Cu		µg/l	14.0	14.0	48.0	22.0	24.0	44.0	50.0	50.0	9.0	12.0	41.0	12.0	28.3
Ni		µg/l	25.0	10.0	71.0	20.0	20.0	25.0	15.0	40.0	25.0	20.0	25.0	< 5.0	< 25.1
Cr total / gesamt		µg/l	105.0	54.0	180.0	55.0	70.0	230.0	139.0	260.0	110.0	80.0	320.0	70.0	139.4
Pb		µg/l	15.0	12.0	67.0	17.0	13.0	75.0	23.0	70.0	24.0	30.0	37.0	14.0	33.1
Se		µg/l	4.00	4.00	7.00	33.40	17.10	16.10	6.80	7.70	3.60	4.80	6.30	3.90.	9.59
As		µg/l	850.	900.	1220.	1200.	1250.	1500.	1000.	3400.	3800.	1450.	1200.	1100.	1573.
Co		µg/l	490.	340.	600.	440.	460.	290.	250.	580.	540.	450.	480.	465.	449.
F		µg/l													
Mn		µg/l													
Ca		mg/l	125.0	114.0	135.0	135.0	126.0	130.0	132.0	131.0	121.0	128.0	118.0	143.0	128.2
Mg		mg/l	58.2	39.6	52.2	71.4	57.1	55.2	31.8	20.6	61.4	69.1	60.6	60.9	53.2
SiO ₂		mg/l													
Déterg. non ioniques Nicht ionogen Deterg. SEC		mg/l													
Biocides															
HCB		ng/l													
Aklrine		ng/l													
Aldrin		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 (lindan)		ng/l													
PCB totaux		ng/l													
PCB gesamt		ng/l													
Radioactivité															
α		pCi/l													
β		pCi/l													
BK		pCi/l													
Tritium		pCi/l													

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

RR 6110 Année Jahr: 1985

Rivière Gewässer : ROSSEL

N° : RO 5

Station Ort : EMMERSMEITEL

Date Heure	Datum Uhrzeit		11.03 8.50	9.04 8.40	6.05 8.40	18.06 9.00	15.07 10.00	12.08 9.20	9.09 9.00	7.10 10.10	4.11 9.15	2.12 9.00	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		1400.	1400.	1300.	1600.	1200.	1600.	2470.	1900.	1100.	1500.	1547.
Ca Mg TOC Si O ₃ Déterg. non ioniques Nicht ionogen Deterg. SEC	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l												
Biocides Aldrine Dieldrine Heptachlore Heptachlore époxyde DDT pp. DDT op. DDE TDE ou DDD pp. α HCH β HCH (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												
Radioactivité α β BK Tritium	pC/l pC/l pC/l pC/l												

Date Heure	Date Uhrzeit		11.03 15.30	9.04 14.00	6.05 14.10	18.06 11.45	15.07 8.40	12.08 11.55	9.09 10.15	7.10 9.00	4.11 11.20	2.12 11.30	MOYENNES MITTELN
Hg		µg/l	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04	< .04
Cd		µg/l	.1	.6	.3	.1	.6	.1	.2	.2	.2	.3	< .3
Zn		µg/l	26.	31.	4.	38.	38.	43.	24.	46.	29.	51.	< 33.
Cu		µg/l	4.5	10.3	8.0	2.3	2.9	2.6	1.8	4.7	4.0	5.0	4.6
Ni		µg/l	1.8	.8	2.1	2.6	2.0	2.0	2.8	2.1	2.6	2.8	2.2
Cr total / gesamt		µg/l	< .8	2.1	< .8	1.0	< .8	< .8	< .8	< .8	< .8	1.5	< 1.0
Pb		µg/l	< 1.9	3.8	2.5	4.0	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	< 1.9	7.8	< 3.0
Se		µg/l											
As		µg/l	.50	.70	.50	.90	1.20	1.10	.70	.90	.70	.90	.81
Co		µg/l	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	< .5	.6	< .5
F		µg/l	114.	140.	130.	150.	170.	120.	160.	150.	143.	170.	145.
Mn		µg/l	230.	280.	480.	184.	200.	80.	120.	210.	230.	610.	258.
Ca		mg/l											
Mg		mg/l											
TOC		mg/l											
SiO ₃		mg/l											
Déterg. non ioniques		mg/l											
Nicht ionogen Deterg.		mg/l											
SEC		mg/l											
Biocides		ng/l											
HCB		ng/l											
Aldrine		ng/l											
Dieldrin		ng/l											
Heptachlore		ng/l											
Heptachlore epoxyde		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		pC/l											
α		pC/l											
β		pC/l											
βK		pC/l											
Tritium		pC/l											

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX
OF LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER SAAR
GEGEN VERUNREINIGUNG

MOYENNES Année Jahr 1985

Rivière Gewässer :

N° :

Station Ort :

BL 2

RO 5

RO 4

RO 2

RO 1

RI 3

RI 2

NI 3

NI 2

Date Heure	Datum Uhrzeit	NI 2	NI 3	RI 2	RI 3	RO 1	RO 2	RO 4	RO 5	BL 2
Débit	Abluss	7.27	4.46	.881	.486	2.35	1.96	1.75	1.68	12.6
Trouble Couleur	Trübe Farbe									
Odour	Geruch									
Matières dissolubles en 2h. Mat en suspension	Absetzbare stoffe nach 2 St. Schwebstoffe	< .110	< .120		28.	2.00	1.94	109.	2.72	< .110
Température de l'eau	Temperatur Wasser	11.9	13.8	12.2	12.0	15.2	15.8	14.2	16.6	12.3
Conductivité	pH Leitfähigkeit	7.99 1157	7.83 1204	7.80 1713	7.57 1923	7.74 4287	7.72 4758	7.46 3551	7.89 4363	7.27 449.
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	9.7 90.6	9.2 88.2	6.9 63.9	8.2 74.5	2.6 26.1	2.0 20.4	2.7 24.4	4.2 39.2	8.0 76.2
DBO 2	BSB 2									
DBO 5	BSB 5	3.5	< 3.0	8.5	14.	23.	24.	47.	32.	5.0
Oxydabilité	K Mn O ₄ Verbrauch	5.80	7.27	7.27	43.	27.7	30.8	40.4	5.22	5.22
DCO	CSB	< 19.	15.	< 23.	43.	86.	90.	194.	114.	< 18.
NO ₃		12.	13.	6.1	< 2.9	< 10.	< 11.	< 23.	< 25.	17.
NO ₂		.33	.20	.38	.32	1.1	.95	.78	.89	.50
NH ₄		.763	.585	2.53	5.42	95.5	92.7	102.	115.	1.83
N KJELDAHL		2.5	1.7	4.0	6.8	98.0	93.1	90.8	112.7	3.6
Cl		46.2	45.0	409.	546.	1083	1304	964.	1110	34.1
SO ₄		398.	410.	121.	135.	443.	442.	432.	478.	45.2
HCO ₃		319.	348.	221.	200.	355.	352.	359.	359.	143.
Ca, Mg		14.4	14.5	7.76	7.72	12.2	14.2	10.8	11.7	3.27
Na		25.7	27.6	223.	304.	648.	748.	614.	666.	25.2
K		6.17	4.94	16.0	17.7	19.4	20.3	16.8	19.2	6.74
Fe total	Fe gesamt	.65		1.1			2.2	2.1	.83	
Phénols	Phénole	< .020	< .020	< .020		< 1.32	2.28	1.80	5.45	< .020
Cyanures	Cyanide	< .010	< .010	< .010		.113	.120	< .138	.151	< .011
Déchet anioniques	Anionique Deterg			.078				.236		
Phosph. totaux	Phosph. gesamt	.512	.651	.875	2.20	2.76	2.87	4.07	3.73	.879
Orthophosph.										
C anions (dosés - gemessen)		15.0	15.7	17.8	21.5	45.7	51.9	42.4	47.5	4.54
E cations (dosés - gemessen)		14.3	15.9	18.0	21.7	46.2	52.4	43.5	47.5	4.63
Flux de Cl	Fracht	.310	.190	.356	.260	2.52	2.53	1.66	1.86	.445

(1) 0 : néant ohne

* : léger schwach

** : fort stark

2 : traces Spure

Laboratoire

Laboratorium

Remarques

Bemerkungen

SIHS

IRH

SIHS

IRH

SIHS

IRH

SIHS

IRH

SIHS

IRH

SIHS

IRH

