

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION
DE LA SARRE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE
DER SAAR GEGEN VERUNREINIGUNG

Résultats D'analyses
année 1993

ANALYSENERGEBNISSE
Jahr 1993

VERZEICHNISS

	SEITJZ
Karte der Entnahmestellen	3
Liste der Entnahmestellen und der Laboratorien	4
Analysenverfahren	5 - 6
Xnalysenergebnisse pro Entnahmestellen..	7 à 29
schwermetalle und Sondere Bestimmungen	30 à 54
Jahresmittelwerte..	55 à 58

SOMMAIRE

	PAGE
Carte des points de prélèvement.....	3
Liste des points de prélèvement et des laboratoires	4
Méthodes d'analyses	5 - 6
Résultats d'analyses courantes par station	7 à 29
Métaux lourds et déterminations particulières	30 à 54
Valeurs moyennes annuelles	55 à 58

**LISTE DES POINTS DE PRELEVEMENT ET DES LABORATOIRES
LISTE DER ENTNAHMEORTE UND DER LABORATORIEN**

Rivière Fluss	Point Ort N°	Distance de l'embouchure (km) Entfernung von der Mündung (km)	Lieu de prélèvement Entnahmestelle	Laboratoire Laboratorium
Sarre Saar	Sa1	6,7	KANZEM	Landesamt für Wasserwirtschaft RHEINLAND-PFALZ, Mainz. (LfWM)
	Sa2b	16,8	SERRIC	
	Sa4	48,2	FRBMERSDORF	Staatliches Institut für Gesundheit und Umwelt SAARBRÜCKEN (SIGU)
	Sa5	68,8	BOUS	
	Sa6	75,8	VOLKINCEN	
	Sa7	91,8	GÜDINGEN	
	Sa10	122,0	SARREINSMING	Centre d'Analyses et de Recherches ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN (CAR)
Sa11	146,0	KESKASTEL		
Iied	Ni2	13,0	NIEDALTDORF	SIGU
	Ni3	17,0	HECKLING	CAR
Bist	Bi2	10,0	BISTEN	SIGU
	Bi3	15,0	CREUTZWALD	CAR
Rosselle Rossel	Ro2	2,0	GEISLAUTERN	SIGU
	Ro4	9,0	PETITE ROSSELLE	CAR
Blies	Bl2	14,0	REINHEIM	SIGU
Prims	Pr1	0	DILLINGEN	CAR

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION
DE LA MOSELLE CONTRE LA POLLUTION

INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DER MOSEL
GEGEN VERUNREINIGUNG

BC7190

Année Jahr : 1993

Rivière Gewässer : SAAR

Station Ort : KANZEM

N° : Sa1

Date	Datum		05/01	01/02	01/03	29/03	26/04	24/05	21/06	19/07	16/08	13/09	11/10	08/11	06/12	MOYENNE
Heure	Uhrzeit		11:30	12:30	11:00	11:30	12:30	12:00	11:00	11:15	11:00	11:00	11:30	11:15	11:20	MITTELW
Débit	Abfluss	m ³ /s	37,4	81,6	46,7	29,7	25,9	29,8	29,8	33,0	18,8	683	59,9	29,5		40,9
Trouble	Trübe	(1)	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Couleur	Farbe	(1)	0	.	.	.	0	.	0	0	.	.	0	.	.	
Couleur	Farbe	mg/l Pt														
Odeur	Geruch	(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matières décantables en 2h	Absetzbare Stoffe nach 2 St.	ml/l (2)														
Mst. en suspension	Schwebstoffe	mg/l	3,1	4,9	2,4	10,1		4,1	6,3	0,3	11,3	7,9	1,5	5,4	5,0	5,2
Température eau	Temperatur Wasser	°C	1,0	5,9	4,0	9,4	16,1	19,5	20,1	20,5	21,3	16,5	14,5	8,1	3,8	12,4
	pH		7,6	7,7	7,2	7,4	7,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,3	7,5
Conductivité	Leitfähigkeit	µs/cm 20°	747	576	806	915	885	741	976	1134	884	1191	798	857	1033	888
Oxygène dissous	gelöster Sauerstoff	mg/l % Sat.	11,2	11,3	12,5	9,7	9,4	11,9	10,7	8,2	9,0	7,7	5,8	6,8	8,3	9,4
DBO2	BSB2	mg/l														
DBO5	BSB5	mg/l	3,6	2,3	3,4	7,7	6,0	5,5	5,3	5,1	4,4	6,3	3,4	2,3	2,3	4,4
	Oxydabilité KMnO4 Verbrauch	mg/l O2	3,80	4,20	3,80	5,30	4,50	5,10	4,70	5,30	4,20	4,60	4,80	4,50	3,80	4,51
DCO	CSB	mg/l	a s	<15	4,5	20	a s	16	<15	0 S	<15	16	20	16	<15	<16
	NO3	mg/l	20	17	18	19	18	14	18	20	13	15	20	20	22	18
	NO2	mg/l	0,22	0,24	0,22	0,60	0,77	1,00	1,3	1,5	1,2	1,1	0,62	0,34	0,28	0,72
	NU4	mg/l	1,74	0,82	1,29	1,31	0,79	0,76	1,00	0,65	0,34	1,43	0,70	0,69	2,11	1,05
	Azote Kjeldahl	mg/l														
	Cl	mg/l	90,0	56,0	105	139	128	100	159	218	149	231	114	120	183	138
	SO4	mg/l	115	81,0	122	143	143	103	134	151	125	143	134	135	148	129
	HCO3	mg/l	232	189	214	214	214	207	201	214	183	189	183	220	207	205
	Ca+Mg	mVal/l	6,76	4,96	6,67	6,94	6,67	5,47	6,14	6,84	6,14	7,07	6,03	6,42	7,04	6,40
	Na	mg/l	50,0	35,0	67,0	81,0	76,0	63,0	92,0	139	97,0	1,4	66,0	69,0	105	83,1
	K	mg/l	7,30	4,00	7,20	9,90	8,50	830	9,80	15,0	11,0	11,0	9,10	8,20	9,30	9,17
Fe total	Fe gesamt	mg/l	0,28	0,38	0,11	0,27	0,12	0,14	0,1s	0,27	0,42	0,21	0,16	0,24	0,23	0,23
Phénols	Phenole	mg/l														
Cyanures	Cyanide	mg/l	a. 010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	a. 010	<0,010	4, 010	<0,010	a. 010	a. 010
Déterg. anioniques	Anionaktive Deterg.	mg/l	opso							0,030			0,050			0,043
Phosp. totaux	Phosph. gesamt	mg/l P	0,300	0,280	0,260	0,340	0,300	0,300	0,370	0,410	0,320	0,400	0,360	0,330	0,370	0,327
	Orthophosph.	mg/l P	0,200	0,130	0,160	0,300	0,200	0,210	0,260	0,250	0,240	0,270	0,260	0,240	0,260	0,236
E anions (dosés - gemessen)		m Val/l	9,08	6,66	9,32	10,7	10,4	8,61	10,9	13,2	10,1	12,9	936	10,2	12,0	10,3
E cations (dosés - gemessen)		m Val/l	9,21	6,62	9,84	10,8	10,2	8,48	10,4	13,3	10,7	13,5	9,17	9,67	12,0	10,3
Flux de Cl	Fracht	Kg/s	3,4	4,6	4,9	4,1	3,3	3,0	4,7	Y	2,8	15,9	6,8	3,5		5,4

(1) 0: néant
.: léger
□: fort
(2) T: traces

Laboratoire Laboratorium : LFW

Remarques Bemerkungen :