

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE

**ETAT DE REFERENCE
DE LA QUALITE DES EAUX
EN NOUVELLE CALEDONIE**

TOME 2

PROVINCE NORD

Complément NINDIA février 1993



SOPRONER

BUREAU D'ETUDES - INGENIEURS CONSEILS

Eau et Assainissement

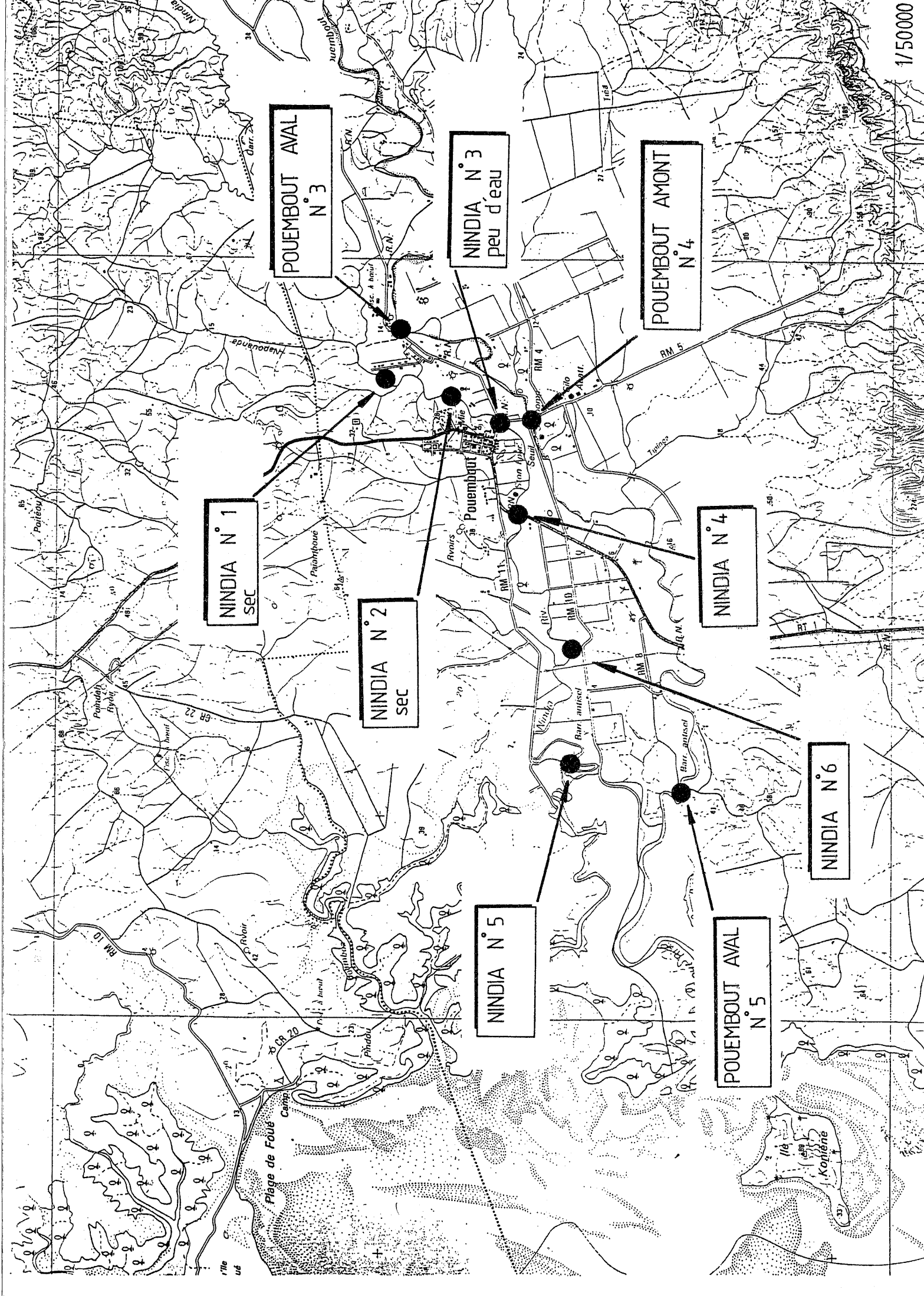
21, rue des Frères CARCOPINO 3000

B.P. 3583

NOUMEA

TEL 28.34.80

AB/DG/O/03/93/385



NINDIA N° 1
SEC

NINDIA N° 2
SEC

POUEMBOUT AVAL
N° 3

NINDIA N° 3
peu d'eau

POUEMBOUT AMONT
N° 4

NINDIA N° 4

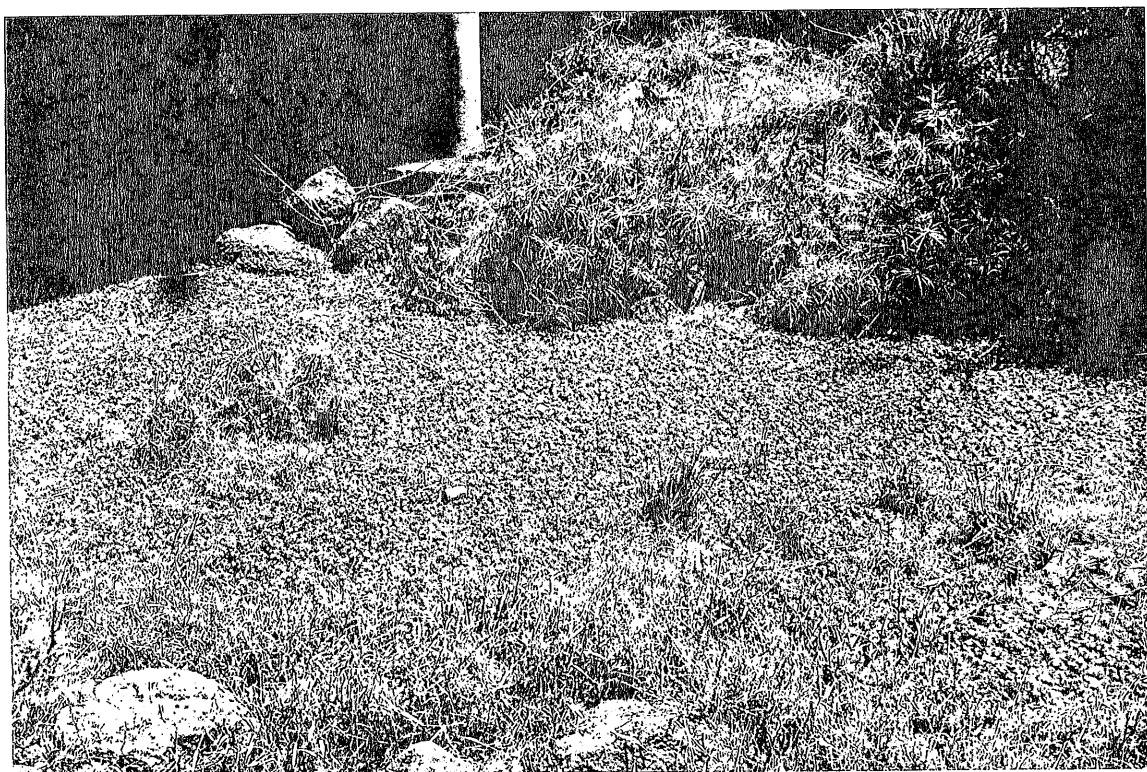
NINDIA N° 5

POUEMBOUT AVAL
N° 5

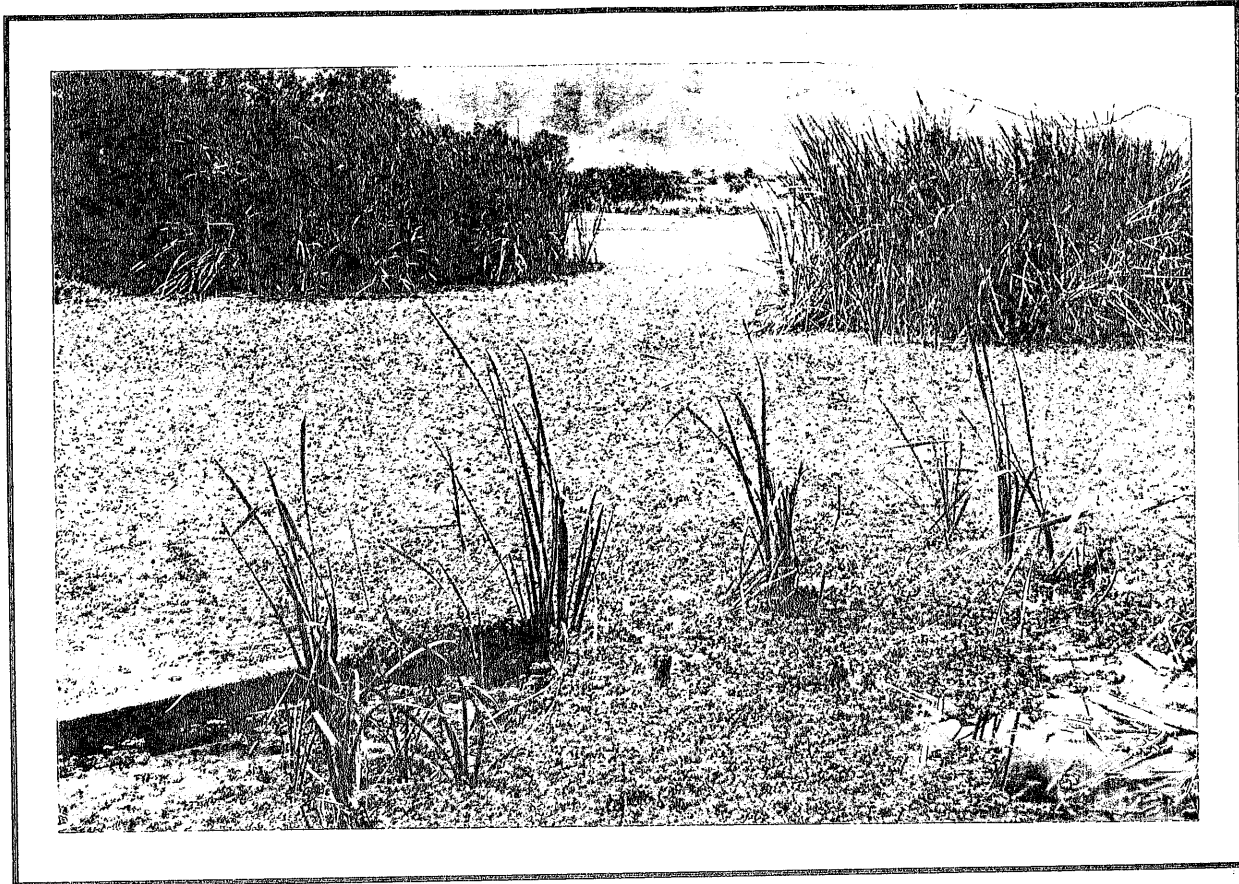
NINDIA N° 6



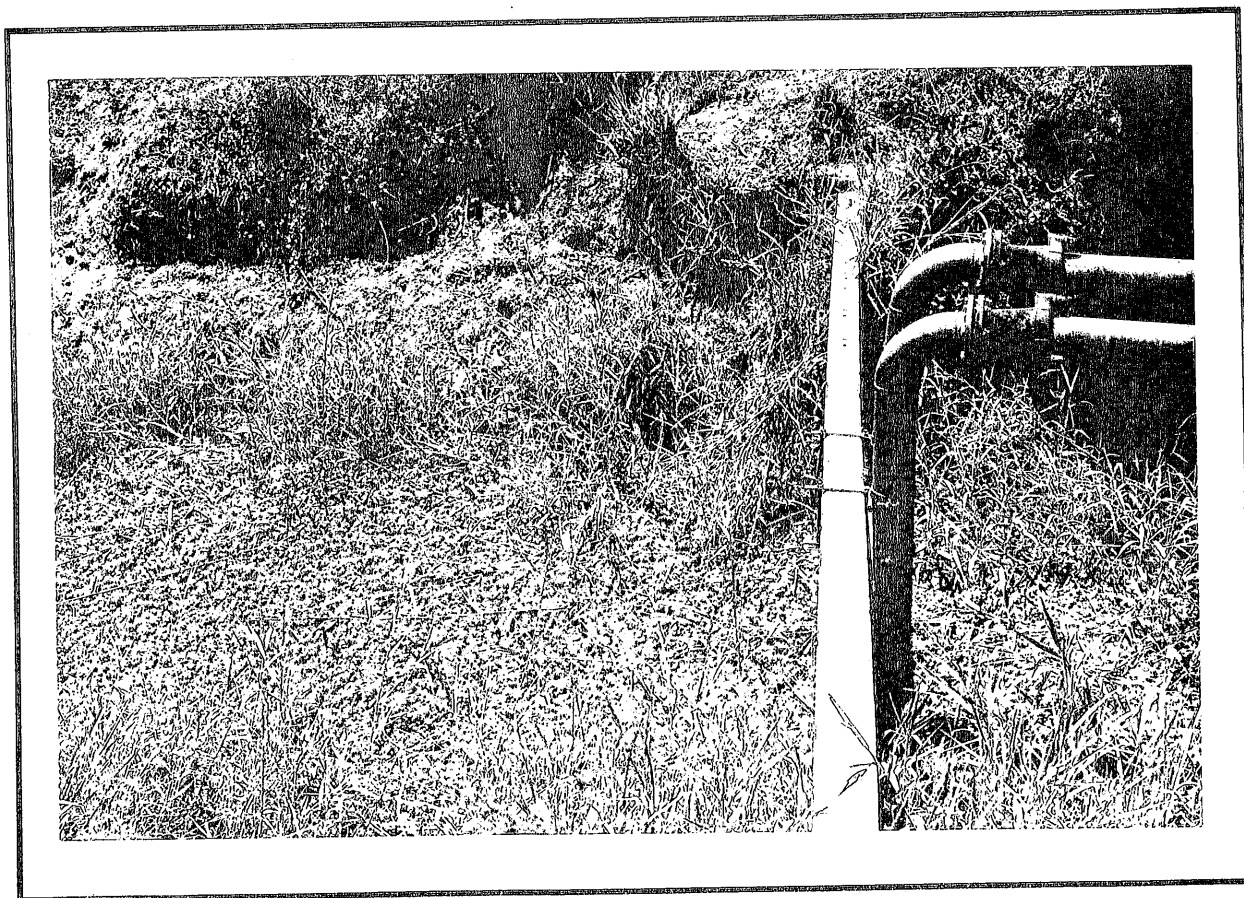
NINDIA N°3 (POUEMBOUT)



NINDIA N°4 (POUEMBOUT)



NINDIA N-5 (POUEMBOUT)



NINDIA N-6 (POUEMBOUT)

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°1 ET N°3
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	10/02/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°2
ACCES PAR :	RM2 DERRIERE LES LAGUNES
DATE DE PRELEVEMENT :	10/02/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 20 CM PRESENCE DE NOMBREUSES ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	28 °
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	8,02
OBSERVATIONS	



LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,
pour les analyses de types 1 et 3.

BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 85
Demandeur : SOPRONER
Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nindia n°2
Date de prélèvement : 10/02/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES		
Couleur (mg/l, éch. Pt/Co).....	72	200
Turbidité (NTU).....	6,50	
Résistivité à 25°C (Ω .cm).....	607	
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUE		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	41,8	
TH Calcique (°F).....	14,7	
TH Magnésien (°F).....	27,1	
Calcium (mg/l en Ca).....	58,9	
Magnésium (mg/l en Mg).....	65,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	128	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
PARAMETRES INDESIRABLES		
Nitrates (mg/l en NO_3).....	4	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,6	
Fer (μ g/l en Fe).....	380	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au $KMnO_4$ (mg/l en O_2).....		10
Phosphates (en mg/l en PO_4).....		
MES (mg/l).....	618	
PARAMETRES TOXIQUES		
Nickel (μ g/l en Ni).....	92	
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200	20000
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	160	10000

*Exigences de qualité des eaux douces superficielles
utilisées ou destinées à être utilisées pour la production
d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 16 Février 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°4
ACCES PAR :	RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	10/02/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE DE NOMBREUSES ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, SALE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	27 °
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	7,66
OBSERVATIONS	

LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,
pour les analyses de types 1 et 3.

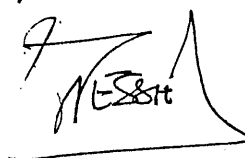
BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 84
Demandeur : SOPRONER
Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nindia n°4
Date de prélèvement : 10/02/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES		
Couleur (mg/l, éch. Pt/Co).....	58	200
Turbidité (NTU).....	3,50	
Résistivité à 25°C (Ω.cm).....	2645	
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUE		
pH à 25 °C.....	7,6	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	18,4	
TH Calcique (°F).....	4,4	
TH Magnésien (°F).....	14,4	
Calcium (mg/l en Ca).....	17,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	34,1	
Chlorures (mg/l en Cl).....	24	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	19	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
PARAMETRES INDESIRABLES		
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	2,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,2	
Fer (µg/l en Fe).....	340	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
Phosphates (en mg/l en PO ₄).....		
MES (mg/l).....	1032,7	
PARAMETRES TOXIQUES		
Nickel (µg/l en Ni).....	112	
Chrome total (µg/l en Cr).....		50
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	11500	20000
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	3500	10000

*Exigences de qualité des eaux douces superficielles
utilisées ou destinées à être utilisées pour la production
d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 16 Février 1993
Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°5
ACCES PAR :	RM10
DATE DE PRELEVEMENT :	10/02/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1,50 M PRESENCE DE NOMBREUSES ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, SALE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	27 °
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	7,56
OBSERVATIONS	



LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,
pour les analyses de types 1 et 3.

BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 83
Demandeur : SOPRONER
Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nindia n°5
Date de prélèvement : 10/02/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES		
Couleur (mg/l, éch. Pt/Co).....	114	200
Turbidité (NTU).....	23	
Résistivité à 25°C (Ω.cm).....	719	
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUE		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	25,6	
TH Calcique (°F).....	6,4	
TH Magnésien (°F).....	19,3	
Calcium (mg/l en Ca).....	25,4	
Magnésium (mg/l en Mg).....	46,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	302	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	55	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
PARAMETRES INDESIRABLES		
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	3	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,4	
Fer (µg/l en Fe).....	180	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
Phosphates (en mg/l en PO ₄).....		
MES (mg/l).....	8,8	
PARAMETRES TOXIQUES		
Nickel (µg/l en Ni).....	31	
Chrome total (µg/l en Cr).....		50
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200	20000
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	90	10000

*Exigences de qualité des eaux douces superficielles
utilisées ou destinées à être utilisées pour la production
d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 16 Février 1993

B Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°6
ACCES PAR :	RM10 (PROPRIETE BERNANOS LOT N°61)
DATE DE PRELEVEMENT :	10/02/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE DE NOMBREUSES ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, SALE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	26 °
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	7,55
OBSERVATIONS	