

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE

ETAT DE REFERENCE
DE LA QUALITE DES EAUX
EN NOUVELLE CALEDONIE

TOME 2

PROVINCE NORD

Mission de Novembre 1992 à Janvier 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-GB/O/92-93/375

SOMMAIRE

PREAMBULE

1 - COMMUNE DE CANALA

- NIMBOUE-CIU
- CREEK MISSION N° 1, 2 et 3
- KENEROU N° 1, 2 et 3
- KOUAOUA N° 1, 2, 3, 4, 5 et 6

2 - COMMUNE DE HIENGHENE

- TANGHENE N° 1 et 2
- HIENGHENE

3 - COMMUNE DE HOUAILLOU

- HOUAILLOU N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7
- BA

4 - COMMUNE DE KAALA-GOMEN

- PAITA
- TROULALA
- COLIHO N° 1, 2 et 3
- OUE POUANLOTCH
- OUE MOU
- TAOM N° 1 et 2
- TINIP N° 1, 2 et 3

5 - COMMUNE DE KONE

- KONE N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- OUA MENDIOU
- CONFIANCE
- KATAVIT
- FONBANO N° 1, 2 et 3
- POAMBOA N° 1 et 2

6 - COMMUNE DE KOUMAC

- CREEK DE LA POSTE N° 1, 2 et 3
- OUE POUAMEU

7 - COMMUNE DE OUEGOA

- DIAHOT N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8
- TENDE

8 - COMMUNE DE POINDIMIE

- INA
- TIWAKA N° 1, 2, 3 et 4

9 - COMMUNE DE PONERIHOUEN

- PONERIHOUEN N° 1, 2, 3 et 4

10 - COMMUNE DE POUÉBO

- COLNETT

11 - COMMUNE DE POUEMBOUT

- NEPOUI
- NINDIA N° 1, 2, 3, 4 et 5
- POUEMBOUT AMONT N° 1, 2 et 3
- POUEMBOUT AVAL N° 1, 2, 3, 4 et 5
- RIVIERE ENCAISSEE N° 1 et 2
- TIAOUE

12 - COMMUNE DE POYA

- POYA

13 - COMMUNE DE VOH

- OUANGO
- FATENAOUE
- VOH N° 1 et 2
- PHALIANE N° 1 et 2
- TEMALA

PREAMBULE

**ETAT DE REFERENCE DE LA QUALITE DES EAUX
EN NOUVELLE CALEDONIE
TOME 2 - PROVINCE NORD**

1/ OBJET DE CE DOCUMENT

Ce document rassemble l'ensemble des informations recueillies dans le cadre de la convention n° 45/SAM entre le Territoire de NOUVELLE-CALEDONIE et SOPRONER.

Les travaux objets de cette convention consistaient en :

- . Prélèvements d'échantillon d'eau dans la Province Nord
- . Description du site de chaque prélèvement
- . Analyses des échantillons

2/ PRESENTATION DES RESULTATS

Chaque point est décrit par :

- . une photographie du site
- . un plan de situation au 1/50 000 ou 1/25 000
- . une fiche de terrain avec description sommaire du site et les résultats des tests de terrain
- . une fiche des résultats d'analyses.

3/ TYPE D'ANALYSES REALISEES

En fonction des sites, les analyses qui ont pu être effectuées sont :

- Un test de terrain avec
 - . Aspect
 - . Température
 - . pH
 - . Conductivité
 - . Oxygène dissous

- Une analyse physicochimique sommaire (C2)

- . Turbidité
- . Nitrates
- . Nitrites
- . Ammonium
- . Chlorures
- . Sulfates

- Une analyses physicochimique particulière (C4d)

- . MES
- . DCO
- . DBO5

- La détermination de : Mg, Fe, Al, K, P, Cr, Ni

- Une analyse bactériologique réduite (B1)

- . Coliformes thermotolérants
- . Streptocoques fécaux

- Une analyse bactériologique complète (B3)

- . Coliformes thermotolérants
- . Streptocoques fécaux
- . Dénombrement à 22° et 37°

4/ METHODOLOGIE DES PRELEVEMENTS

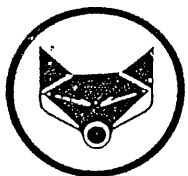
Tous les prélèvements ont été réalisés depuis la berge des rivières.

Les mesures du test de terrain ont été déterminées après stabilisation des appareils (durée variable entre 5 et 10 minutes).

Les analyses au laboratoire de la Société Calédonienne des eaux à NOUMEA ont été effectuées moins de 24 heures après le prélèvement sur site.

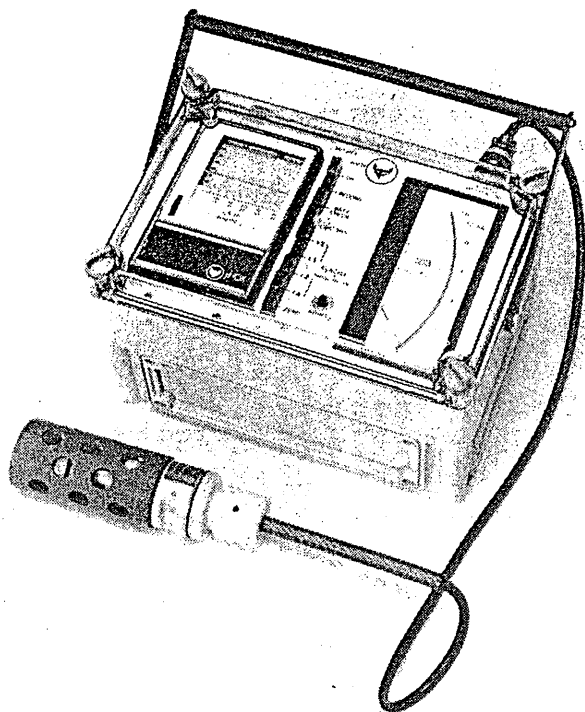
5/ APPAREILS DE TERRAIN UTILISES.

- pH mètre : PONSELLE type pH-EH-W
- Oxymètre : PHOX FRANCE type PHOX 67
- Conductivimètre : WTM Type LF196
et température



pHOX France

10, avenue Parmentier, 78340 Les Clayes-sous-Bois - Tél. 056.02.97, 056.05.41



pHOX 67 - INDICATEUR, ENREGISTREUR D'OXYGENE DISSOUS ET DE TEMPÉRATURE

- Coffret portable étanche.
- p.p.m. ou % de saturation.
- Electrode pHOX garantie 12 mois.
- Câble jusqu'à 300 m de longueur.
- Quatre semaines de fonctionnement sur accumulateur incorporé rechargeable.
- Appareil enregistreur sans encre.
- Possibilité d'installation murale.

La « série 67 » est utilisable en % de saturation ou p.p.m. pour la mesure directe d'oxygène dissous dans les liquides avec accentuation sur la pollution et les applications écologiques.

Cette « série », comme avec tout autre système de mesure d'oxygène pHOX, emploie une version nouvelle et améliorée de la sonde originale Mackereth.

Le système d'électrolyte gélifié allié à la robuste membrane a permis d'éliminer les problèmes habituellement rencontrés dans ce type de mesure.

Les appareils de la « série 67 » possèdent tous une thermistance de compensation de température entre -5°C et $+35^{\circ}\text{C}$.

L'APPAREIL

La caractéristique principale de la « série 67 » est sa possibilité de fonctionner, sans interruption, pendant 30 jours, sur accumulateur incorporé sans variation réelle dans les résultats. Le chargeur est incorporé. Le pHOX 67 peut aussi fonctionner directement sur secteur. L'appareil enregistreur est du type coupeur avec une gamme de vitesses disponibles de $1/2''$ à $12''$ à l'heure. Pour une vérification immédiate et un calibrage instantané, il y a une bande tendue de 150 mm montée de façon à enregistrer les valeurs sans arrêter le moteur. Un des facteurs les plus importants, en ce qui concerne cet appareil, est l'étanchéité complète du coffret, ce qui lui permet de rester dans les champs par n'importe quel temps de -5°C à $+40^{\circ}\text{C}$. La commande de l'appareil se fait par des boutons-poussoirs et le réglage par des potentiomètres verrouillables dont un permet le test de la charge de l'accumulateur. Bien que le but de cette « série » est d'être portable, elle peut, aussi, être prévue en montage mural.

L'ELECTRODE

Elle est équipée d'un câble d'une longueur de 5 mètres, qui peut aussi atteindre 300 mètres sans aucun changement dans les résultats. Le rétablissement de la température s'effectue par l'intermédiaire d'une thermistance logée dans l'électrode. Lorsqu'un instrument est livré à un client, l'électrode est chargée et prête à opérer immédiatement. De plus, elle est garantie 12 mois sans changement d'anode ou d'électrolyte à compter de la date d'expédition. La membrane est prévue pour résister à 6 mois de fonctionnement, cependant, si un remplacement s'avérait nécessaire, un ensemble de rechange est fourni au moment de la livraison.

Après un an ou 18 mois, approximativement, de fonctionnement, l'électrode peut avoir besoin d'être remise en état. Ce service est effectué par les fabricants ou son (ses) représentant(s), pour une somme minimale, et l'électrode est retournée, sous garantie, pour à nouveau 12 mois.

APPLICATIONS

— mesures d'oxygène et de température,

dans :	les rivières,	la bière,
	les lacs,	le vin,
	la boue,	le lait,
	les excréments,	les gaz.

CARACTÉRISTIQUES

Appareil

Echelles	% de saturation	p.p.m. ou Mg/l
(a) Oxygène	0-25	0.2.5
	0-50	0-5
	0-100	0-10
	0-200	0-20
(b) Température	0-50 °C	

Précisions

(a) Oxygène	$\pm 1\%$ à 20 °C $\pm 3\%$ avec une variation de température de 10 °C
(b) Température	$\pm 0,5\text{ °C}$

Compensation de température : automatique par thermistance, pour une plage de — 5 °C à + 35 °C

Alimentation : accumulateur rechargeable / secteur 220/230 V - 50 Hz

Entrées : prise et douille étanches

L'ENREGISTREUR

Largeur du graphe	65 mm
Vitesse du graphe	de 1/2" à 12" à l'heure (à spécifier à la commande)
Alimentation	accumulateur et chargeur incorporé rechargeable sur secteur 220 V - 50 Hz
Les dimensions :	
— longueur	28 cm
— largeur	19 cm
— hauteur	19 cm
— poids	7 kg

L'ÉLECTRODE

Temps de réponse	entre 30 et 90 secondes pour obtenir 90 % de la variation à mesurer (avec membrane 1 millième de pouce)
Durée de vie	un an minimum
Electrolyte	gel solide

Dimensions avec garde

Longueur	16 cm
Diamètre	5,5 cm
Poids (câble de 5 mètres)	500 grammes

SPECIFICATIONS

Echelles : Oxygène	: % saturation 200, 100, 50, 25 ppm ou mg/l 20, 10, 5, 2,5
Température	: 0 - 50°C
Précision : oxygène	: $\pm 1\%$ à 20°C $\pm 3\%$ par 10°C de variation
Température	: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Compensation de température	: automatique par thermistance de -5 à +35°C
Prise d'entrée	: Jaeger 6 broches étanche
Prise secteur	: Jaeger 3 broches étanche
Alimentation secteur	: 230 V $\pm 15\%$ ou 110 V avec chargeur incorporé pour batterie interne
Type de batterie	: GOULD Type PB 690 fermée
Temps de charge	: 24 heures pour pleine échelle
Durée de batterie	: minimum 4 semaines (avec enregistreur)
Enregistreur	: simple canal papier auto-carbone frappe alterné pour oxygène et température 28 x 19 x 19 cm
Dimensions	: 28 x 19 x 19 cm
<u>ELECTRODE</u>	
Temps de réponse	: de 30" à 1' pour 90% de variation
Durée de vie	: Minimum 12 mois (garantie)
Electrolyte	: gélifié
Dimensions avec crépine	: Longueur 16 cm Ø 5,5 cm
Poids	: 500 grammes

NOTA :

En général, le pHOX 67 est utilisé et calibré en position normale c'est-à-dire galvanomètre horizontal.

Si il est utilisé dans d'autres positions, il peut être nécessaire de recalibrer le ZERO ainsi que l'étalonnage de fin d'échelle.

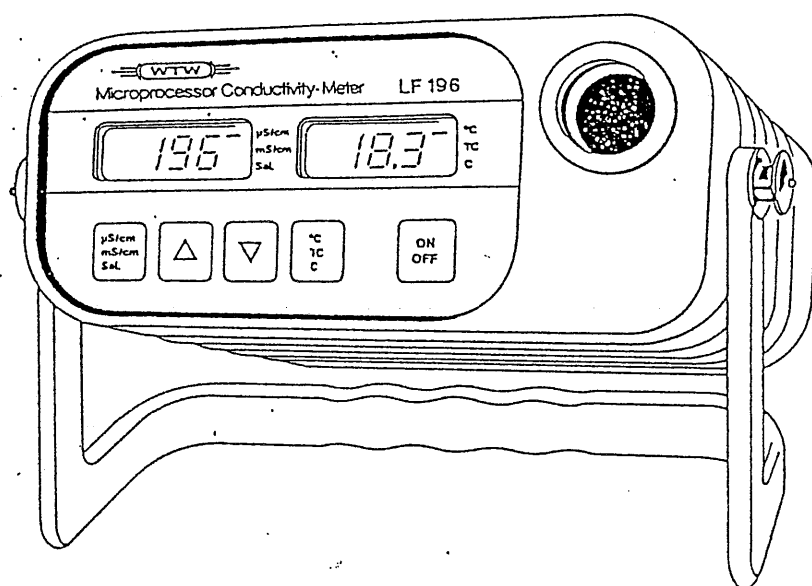
T A B L E S

O X Y G E N E

Saturation de l'oxygene dissous dans l'eau pure

Temperature		mg/L d'oxygene								
(°C)	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0	14.63	14.59	14.55	14.51	14.47	14.43	14.39	14.35	14.31	14.27
1	14.23	14.19	14.15	14.11	14.07	14.03	13.99	13.95	13.91	13.87
2	13.84	13.80	13.75	13.72	13.69	13.65	13.61	13.58	13.54	13.50
3	13.46	13.43	13.39	13.36	13.32	13.29	13.25	13.22	13.18	13.14
4	13.11	13.08	13.04	13.01	12.97	12.94	12.91	12.87	12.84	12.80
5	12.77	12.74	12.71	12.67	12.64	12.61	12.58	12.54	12.51	12.48
6	12.45	12.41	12.38	12.35	12.32	12.29	12.26	12.23	12.20	12.17
7	12.13	12.10	12.08	12.05	12.02	11.99	11.95	11.93	11.90	11.87
8	11.84	11.81	11.78	11.75	11.72	11.69	11.67	11.64	11.61	11.58
9	11.55	11.52	11.50	11.47	11.44	11.42	11.39	11.36	11.33	11.31
10	11.28	11.25	11.23	11.20	11.17	11.15	11.12	11.10	11.07	11.04
11	11.02	10.99	10.97	10.94	10.92	10.89	10.87	10.84	10.82	10.79
12	10.77	10.74	10.72	10.69	10.67	10.65	10.62	10.60	10.57	10.55
13	10.53	10.50	10.48	10.46	10.43	10.41	10.39	10.36	10.34	10.32
14	10.29	10.27	10.25	10.23	10.21	10.18	10.16	10.14	10.12	10.09
15	10.07	10.05	10.03	10.01	9.99	9.97	9.94	9.92	9.90	9.88
16	9.86	9.84	9.82	9.80	9.78	9.76	9.74	9.72	9.69	9.67
17	9.65	9.63	9.61	9.59	9.57	9.56	9.54	9.52	9.50	9.48
18	9.46	9.44	9.42	9.40	9.38	9.36	9.34	9.32	9.30	9.29
19	9.27	9.25	9.23	9.21	9.19	9.17	9.16	9.14	9.12	9.10
20	9.08	9.07	9.05	9.03	9.01	9.00	8.98	8.96	8.94	8.92
21	8.91	8.89	8.87	8.86	8.84	8.82	8.61	8.79	8.77	8.75
22	8.74	8.72	8.70	8.69	8.67	8.66	8.64	8.62	8.61	8.59
23	8.57	8.56	8.54	8.53	8.51	8.49	8.48	8.46	8.45	8.43
24	8.42	8.40	8.39	8.37	8.35	8.34	8.32	8.31	8.29	8.28
25	8.26	8.25	8.23	8.22	8.20	8.19	8.17	8.16	8.15	8.13
26	8.12	8.10	8.09	8.07	8.06	8.04	8.03	8.02	8.00	7.99
27	7.97	7.96	7.94	7.93	7.92	7.90	7.89	7.88	7.86	7.85
28	7.84	7.82	7.81	7.80	7.78	7.77	7.76	7.74	7.73	7.72
29	7.70	7.69	7.68	7.66	7.65	7.64	7.62	7.61	7.60	7.59
30	7.57	7.56	7.55	7.54	7.52	7.51	7.50	7.49	7.47	7.46
31	7.45	7.44	7.42	7.41	7.40	7.39	7.38	7.36	7.35	7.34
32	7.33	7.31	7.30	7.29	7.28	7.27	7.26	7.24	7.23	7.22
33	7.21	7.20	7.19	7.17	7.16	7.15	7.14	7.13	7.12	7.11
34	7.09	7.08	7.07	7.06	7.05	7.04	7.03	7.02	7.01	6.99
35	6.98	6.97	6.96	6.95	6.94	6.93	6.92	6.91	6.90	6.89
36	6.88	6.86	6.85	6.84	6.82	6.82	6.81	6.80	6.79	6.78
37	6.77	6.76	6.75	6.74	6.73	6.72	6.71	6.70	6.69	6.68
38	6.67	6.66	6.65	6.64	6.63	6.62	6.61	6.60	6.59	6.58
39	6.57	6.56	6.55	6.54	6.53	6.52	6.51	6.50	6.49	6.48
40	6.47									

Présentation



Présentation

Conductimètre à microprocesseur LF 196
Support (poignée portable)
Sangle
Transformateur d'alimentation
Mode d'emploi



MODE D'EMPLOI

LF 196

Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH

Dr. rer. nat. K. Slevogt D-8120 Weilheim Rép. Féd. d'Allemagne
Tel. (08 81) 183-0 Tlx 881 803 Fax (08 81) 6 25 39

Conductimetre à microprocesseur LF 196

Caractéristiques techniques

Plages σ : 0.00 μ S/cm... 1999 mS/cm
 Sal : 0.0... 70.0
 $^{\circ}$ C : - 5.0... + 90.0 $^{\circ}$ C

Precision : \pm 0.5 % de la valeur mesurée \pm 1 digit dans la plage de 0... 35 $^{\circ}$ C pour les mesures en eaux naturelles avec fonction de compensation de température nLF.
 Sal : \pm 2 digits dans la plage de 0... 42 à 0... 5 $^{\circ}$ C
 \pm 1 digit dans la plage de 0... 42 à 5... 25 $^{\circ}$ C
 \pm 2 digits dans la plage de 0... 42 à 25... 30 $^{\circ}$ C après réglage de la salinité à 35.0
 \pm 3 % de la valeur dans la plage de 42... 70
 $^{\circ}$ C : \pm 0.2 K dans la plage de - 5... + 40 $^{\circ}$ C
 \pm 0.3 K dans la plage de + 40... + 70 $^{\circ}$ C
 \pm 0.5 K dans la plage de + 70... + 90 $^{\circ}$ C

Plage de données Coefficient de température 0.00... 3.00%/K
 Constante de cellule 0.050... 0.150/cm
 0.500... 1.500/cm
 5.00... 15.00/cm
 Température de référence 20 $^{\circ}$ C ou 25 $^{\circ}$ C

Fréquence 400 ou 1000 Hz
 Alimentation Accumulateur interne 4.6 V. 500 mA/h
 Alimentation secteur et charge de l'accumulateur par transformateur A 7-1221-1503
 Durée d'utilisation env. 150 heures
 (à 200 mS/cm env. 100 heures)

Sorties enregistreur	Tension	Quotité
Plages de mesures		
σ : 0.00... 19.99 μ S/cm	50 mV/(μ S/cm)	0.02 μ S/cm
0.0... 199.9 μ S/cm	5 mV/(μ S/cm)	0.2 μ S/cm
0... 1999 μ S/cm	0.5 mV/(μ S/cm)	2 μ S/cm
0.00... 19.99 mS/cm	50 mV/(mS/cm)	0.02 mS/cm
0.0... 199.9 mS/cm	5 mV/(mS/cm)	0.2 mS/cm
0... 1999 mS/cm	0.5 mV/(mS/cm)	2 mS/cm
Sal : 0.0... 70.0	10 mV (/Sal)	0.1
$^{\circ}$ C : - 5... + 90 $^{\circ}$ C	10 mV/K	0.1 K (5)

Classe de protection III selon VDE 0411

Groupe d'isolation B selon VDE 0110

Classe climatique 3 selon VDE 0110

Elimination des fréquences radio
FCC 15, classe A
VDE 0871
VDE 0875

Température d'utilisation : - 10... + 55°C
de stockage : - 25... + 65°C

Humidité Valeur moyenne \leq 75 %
30 jours/an 95 %

Classe de protection IP 65

Dimensions 185 x 165 x 80 mm

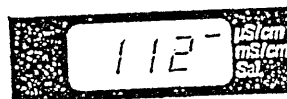
Poids env. 1 kg

Plages de mesures

Plages de mesures

Le LF 196 utilise 6 plages pour les mesures de conductivité et 1 plage pour les mesures de salinité.

Plages de mesures à l'afficheur	Constante de cellule nécessaire	Cellule recommandée
κ : 0.00... 19.99 $\mu\text{S/cm}$	0.100/cm	LR 01/T
0.0.... 199.9 $\mu\text{S/cm}$	0.609/cm	TetraCon 96...
0..... 1999 $\mu\text{S/cm}$	0.609/cm	TetraCon 96...
0.00... 19.99 mS/cm	0.609/cm	TetraCon 96...
0.0.... 199.9 mS/cm	0.609/cm	TetraCon 96...
0..... 1999 mS/cm	env. 10.00/cm	LTA 10 + TFK530 + adaptateur
		KLF 10
Sal : 0.0... 70.0	0.609/cm	TetraCon 96...



Unités :
L'unité de la plage utilisée est repérée par le curseur sur l'afficheur, ex. 112 $\mu\text{S/cm}$.
La plage correspond pour l'afficheur et pour la sortie enregistreur.

Choix de plage :
Vous avez le choix entre la sélection manuelle des plages ou la sélection automatique (AUTO RANGING).
Sélection manuelle : vous sélectionnez la plage.
Sélection automatique : l'instrument sélectionne la plage.

Mode d'emploi de la cellule de conductivité TetraCon 96...

- 1 - Prise 7 conducteurs
- 2 - Sonde de température
- 3 - Electrodes courant
- 4 - Electrodes tension

Caractéristiques techniques

TetraCon
96-1,5

TetraCon
96 A-4

TetraCon
96-T

Utilisation		Conductivité et température	
Principe de mesure		Système 4 électrodes	
Température d'utilisation		- 5...+ 90°C	
Temps de réponse		t ≤ 12 sec.	
Constante de cellule		0.609/cm ± 1.5%	
Immersion minimum		40 mm	
Longueur corps	120 mm	100 mm	230 mm
Longueur totale	154 mm	175 mm	230 mm
Diamètre corps	21 mm	21 mm	42 mm
Diamètre tête	25 mm	35 mm	36 mm
Longueur câble	1.5 m	4...20 m	5...10 m
Matériaux			
Corps:	Epoxy	Epoxy	Epoxy/Inox VA
Tête:	PPO	PVC	Inox VA 1.4571
Electrodes:	Graphite	Graphite	Graphite
Sonde température:		Inox VA 1.4571	

Stockage à l'air.

Les cellules sont sans effets de polarisation. (20)

COMMUNE DE CANALA



CREEK MISSION N°1 (CANALA)



CREEK MISSION N°2 (CANALA)



CREEK MISSION N°3 (CANALA)



KENEROU N°1 (CANALA)



KENEROU N°2 (CANALA)



KENEROU N°3 (CANALA)



NIMBOUE N°1 (CANALA)



LA KOUAOUA N°1 (CANALA)



LA KOUAOUA N°2 (CANALA)



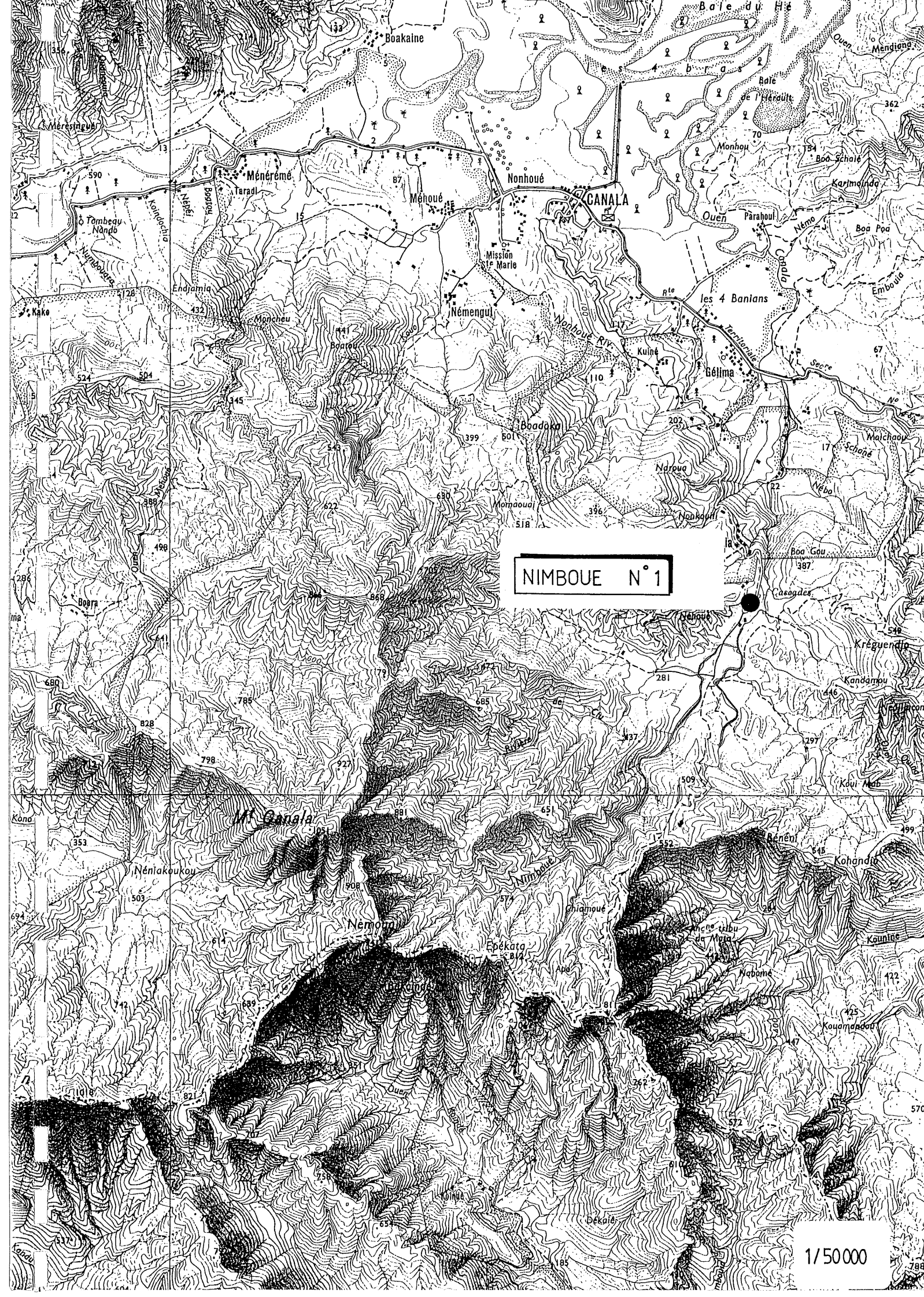
LA KOUAOUA N°3 (CANALA)



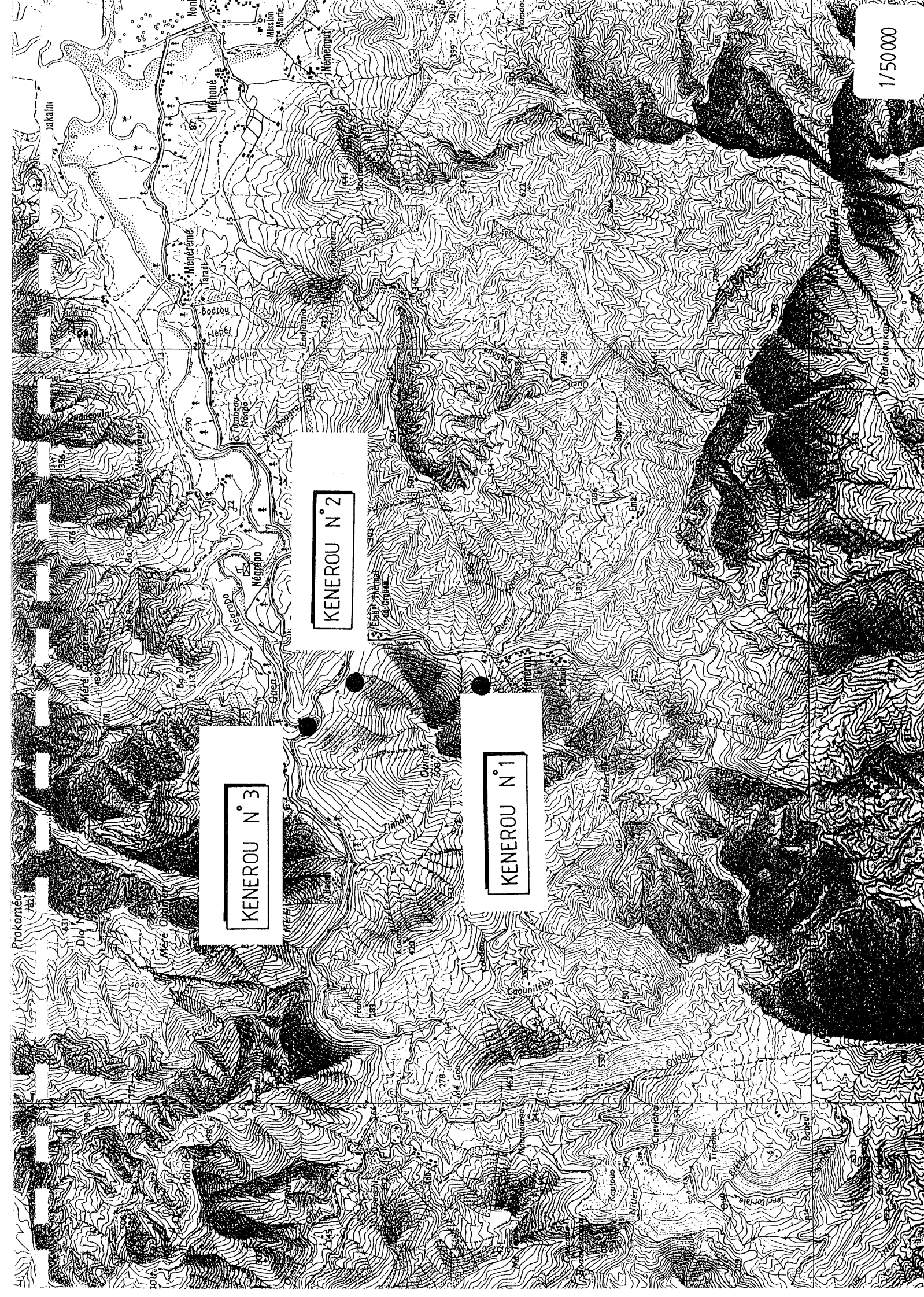
LA KOUAOUA N°4 (CANALA)



LA KOUAOUA N°6 (CANALA)



NIMBOUE N°1

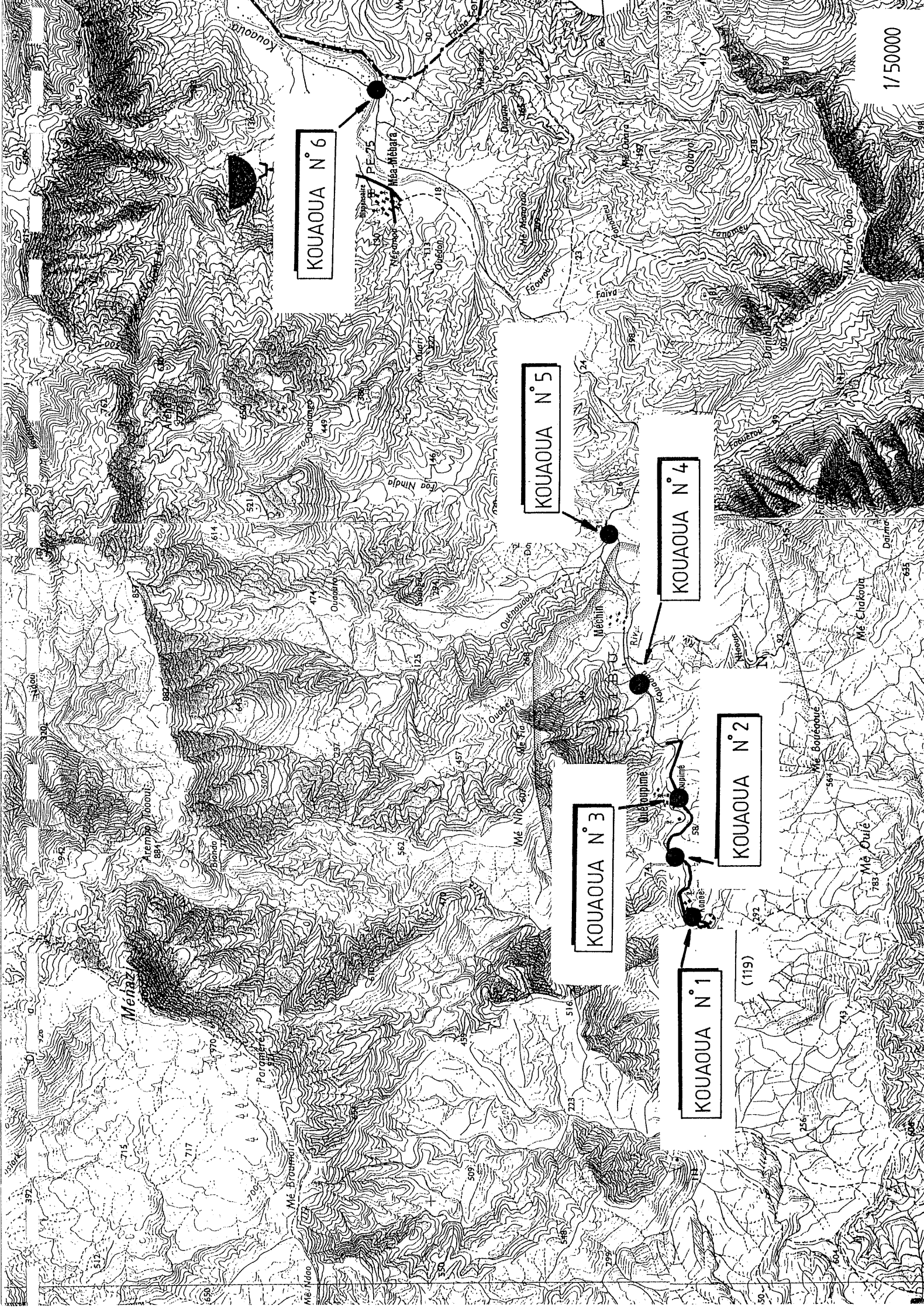


KENEROU N°3

KENEROU N°2

KENEROU N°1

1/50000



KOUAOUA N°6

KOUAOUA N°5

KOUAOUA N°4

KOUAOUA N°3

KOUAOUA N°2

KOUAOUA N°1

1/50000

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NIMBOUE-CIU
ACCES PAR :	GELIMA, ROUTE DE LA CASCADE
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	A AU DESSUS DE LA CASCADE DE CIU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M TROU D'EAU ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE MAIS COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	24,5 °
CONDUCTIVITE	0,093 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	8,84
OBSERVATIONS	



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 : 555

Lieu de prélèvement : CANALA cascade de Ciu

Date de prélèvement : 22/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,3	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	13	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	1,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK MISSION NAKETY N°1
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE COPPELIA
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A. DES REPERES FIXES	1300 ML AMONT DU 1ER CIMETIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS PRESENCE ALGUES ET ECUME
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5 °
CONDUCTIVITE	0,112 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	8,68
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 : 557

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 1
amont du cimetière

Date de prélèvement : 22/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	22,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,8	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	14	
DBO ₅ (mg/l).....	12	<3
MES (mg/l).....	138,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK MISSION NAKETY N°2
ACCES PAR :	ROUTE PROVINCIALE DE NAKETY
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT PROCHE DE NAKETY AVAL DU 1ER RADIER EN ALLANT VERS MISSION LIEU DE BAIGNADE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 3 M ROCHERS, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	24,5 °
CONDUCTIVITE	0,123 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,5 mg O2/L
PH	6,95
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 : 554

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 2
aval proche de Nakety

Date de prélèvement : 22/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	3,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	800
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK MISSION NAKETY N°3
ACCES PAR :	ROUTE PROVINCIALE DE NAKETY
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	<p>AVAL PROCHE DE NAKETY AMONT DU 2EME RADIER EN ALLANT VERS MISSION</p> <p>NB : affluent SANTANE ???</p>
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	<p>VASEUX PRESENCE ALGUES</p>
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, COULEUR BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	26 °
CONDUCTIVITE	0,483 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,7 mg O2/L
PH	8,68
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 : 556

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 3
aval proche de Nakety

Date de prélèvement : 22/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	60	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,8	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	33	
DBO ₅ (mg/l).....	9	<3
MES (mg/l).....	45,6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	160
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	390

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KENEROU N°1
ACCES PAR :	ROUTE DE LA CROUEN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	800 ML AMONT DE LA STATION DE LA CROUEN EN FACE POTEAU N°13 ET MAISON TOLE BLEU ET VERT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR 50 CM ROCHERS, GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5 °
CONDUCTIVITE	0,122 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,4 mg O2/L
PH	7,85
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 : 537

Lieu de prélèvement : CANALA Kendero amont proche de la
station

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7,9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	10	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	400
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

W. E. S. S. E.

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KENEROU N°2
ACCES PAR :	ROUTE DE LA CROUEN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	700 ML AVAL DE LA STATION DE LA CROUEN CHEMIN AU PIED DE 3 COCOTIERS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR 50 CM ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27 °
CONDUCTIVITE	0,110 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,2 mg O2/L
PH	9,14
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 : 544

Lieu de prélèvement : CANALA Kenerou aval proche de la
station

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....	9,1	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,8	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	10	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	250

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KENEROU N°3
ACCES PAR :	PISTE A GAUCHE SUR LA ROUTE DE CANALA APRES LE PONT DE LA CROUEN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	50 ML AVAL DU PONT AU NIVEAU DE L'ANCIEN GUE AVAL ELOIGNE DE LA STATION DE LA CROUEN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE, REMBLAIS VEGETATION DANS LE LIT
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5 °
CONDUCTIVITE	0,133 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,2 mg O2/L
PH	9,18
OBSERVATIONS	



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 : 543

Lieu de prélèvement : CANALA Kenerou aval éloigné de la
station

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,8	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	22	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°1
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU PIED DE LA MAISON COMMUNE DE KONOYES- CHAOUE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	27,5 °
CONDUCTIVITE	0,148 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,7 mg O2/L
PH	9,13
OBSERVATIONS	



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 : 538

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua dans Kone Chaoue

Date de prélèvement : 21/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	40	
DBO ₅ (mg/l).....	8	<3
MES (mg/l).....	55,6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	1200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°2
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE KONNOYES-CHAOUE AVANT RADIER TRAVERSANT L'AFFLUENT RIVE GAUCHE DE LA KOUAOUA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5 °
CONDUCTIVITE	0,148 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,9 mg O2/L
PH	9,05
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 : 536

Lieu de prélèvement : KOUAOUA CANALA Aval de Kone-Chaoue

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,1	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO5 (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	5	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	1350
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1100

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°3
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	DANS OUEROU-PIMET AVAL CONDUITE POLYETHYLENE AERIENNE QUI TRAVERSE LA RIVIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27 °
CONDUCTIVITE	0,144 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,1 mg O2/L
PH	8,87
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 : 540

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua dans oueroupine

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7,3	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	6,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993

B Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°4
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE OUEROU-PIMET CHEMIN EN FACE DE LA 1ERE HABITATION A L'ENTREE DE LA TRIBU AU PIED D'UNE PETITE CASCADE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GROS ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	23,5 °
CONDUCTIVITE	0,150 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	9,15
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 : 542

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval oueroupine


Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....		<3
DBO ₅ (mg/l).....		<25
MES (mg/l).....	2,6	

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

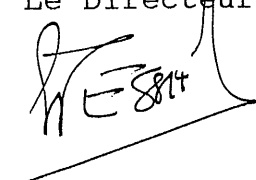
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	450

*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 13 Janvier 1993

B Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°5
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	3000 ML AVAL DE MECHIN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GROS ROCHERS ET BANC DE GRAVIER PRESENCE ALGUES FILAMENTEUSES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	27,5 °
CONDUCTIVITE	0,152 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5 mg O2/L
PH	9,07
OBSERVATIONS	



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 : 541

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval nechin

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,4	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	—	10
DCO (mg/l).....	—	
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°6
ACCES PAR :	ROUTE DE KOUAOUA
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE MEA-MEBARA AVAL DU PONT MENANT A LA MINE SLN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5 °
CONDUCTIVITE	0,161 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	3 mg O2/L
PH	7,78
OBSERVATIONS	

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 : 539

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval Nea meahara

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS	VALEURS
MESUREES	LIMITES *

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	-	
DBO ₅ (mg/l).....	-	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

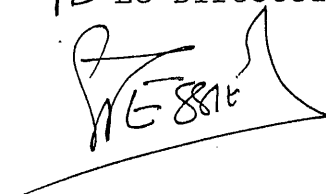
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,



COMMUNE DE HIENGHENE



TANGHENE N°1 (HIENGHENE)



TANGHENE N°2 (HIENGHENE)



LA HIENGHENE N°1 (HIENGHENE)

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HIENGHENE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HIENGHENE
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE RIVE GAUCHE
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 15
TEMPS :	NUAGEUX, PLUIE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU NIVEAU DES RUINES DE LA MAISON FORESTIERE AVAL DES TRIBUS DE TENDO ET KAVATCH
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR SUPERIEUR A 5 M SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27,5°
CONDUCTIVITE	0,116 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,4 mg O2/L
PH	7,42
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 : 467

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Aval tribu Tendo

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	5	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	11	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HIENGHENE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TANGHENE N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA STATION DE TRAITEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	500 ML A L'AMONT DE LA STATION AVANT LE RADIER
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M GRAVIER, BANC DE SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	42,4 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	7,96
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 468

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Tanghene Amont Chloration

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	16100	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	234	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....		<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HIENGHENE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TANGHENE N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA STATION DE TRAITEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	700 ML A L'AVAL DE LA STATION EMPLACEMENT DE L'ACCES AU BAC
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR SUPERIEUR A 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	44,4 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,6 mg O2/L
PH	8,09
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 474

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Aval station traitement

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	6,6	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	430	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	76	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....	<0,1	

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	7	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

*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 13 Janvier 1993

FD Le Directeur,

COMMUNE DE HOUAILLOU



LA HOUAÏLOU N°1 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°2 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°3 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°4 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°5 (HOUAÏLOU)



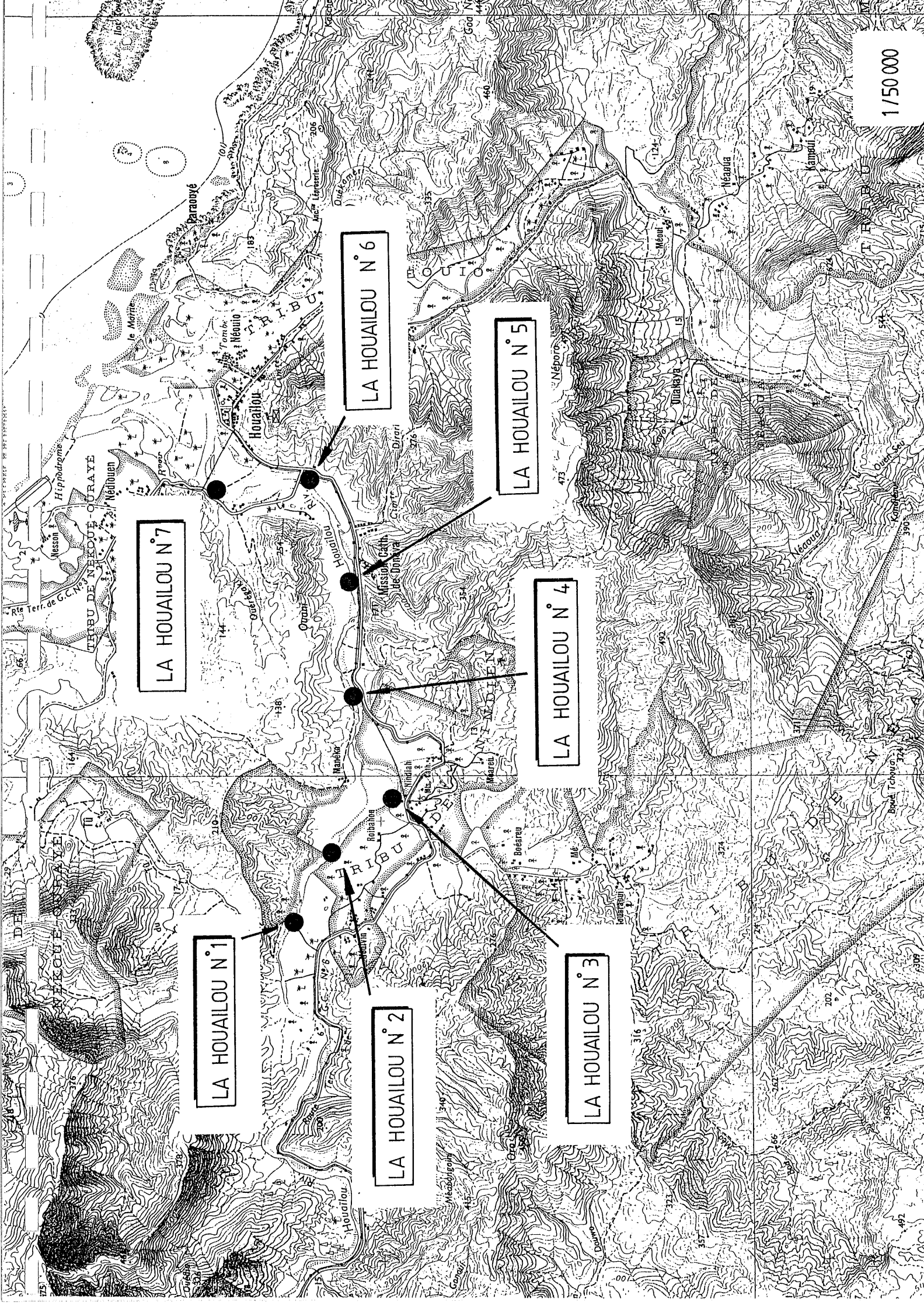
LA HOUAÏLOU N°6 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°8 (HOUAÏLOU)



BA N°1 (HOUAÏLOU)



LA HOUAÏLOU N°7

LA HOUAÏLOU N°6

LA HOUAÏLOU N°5

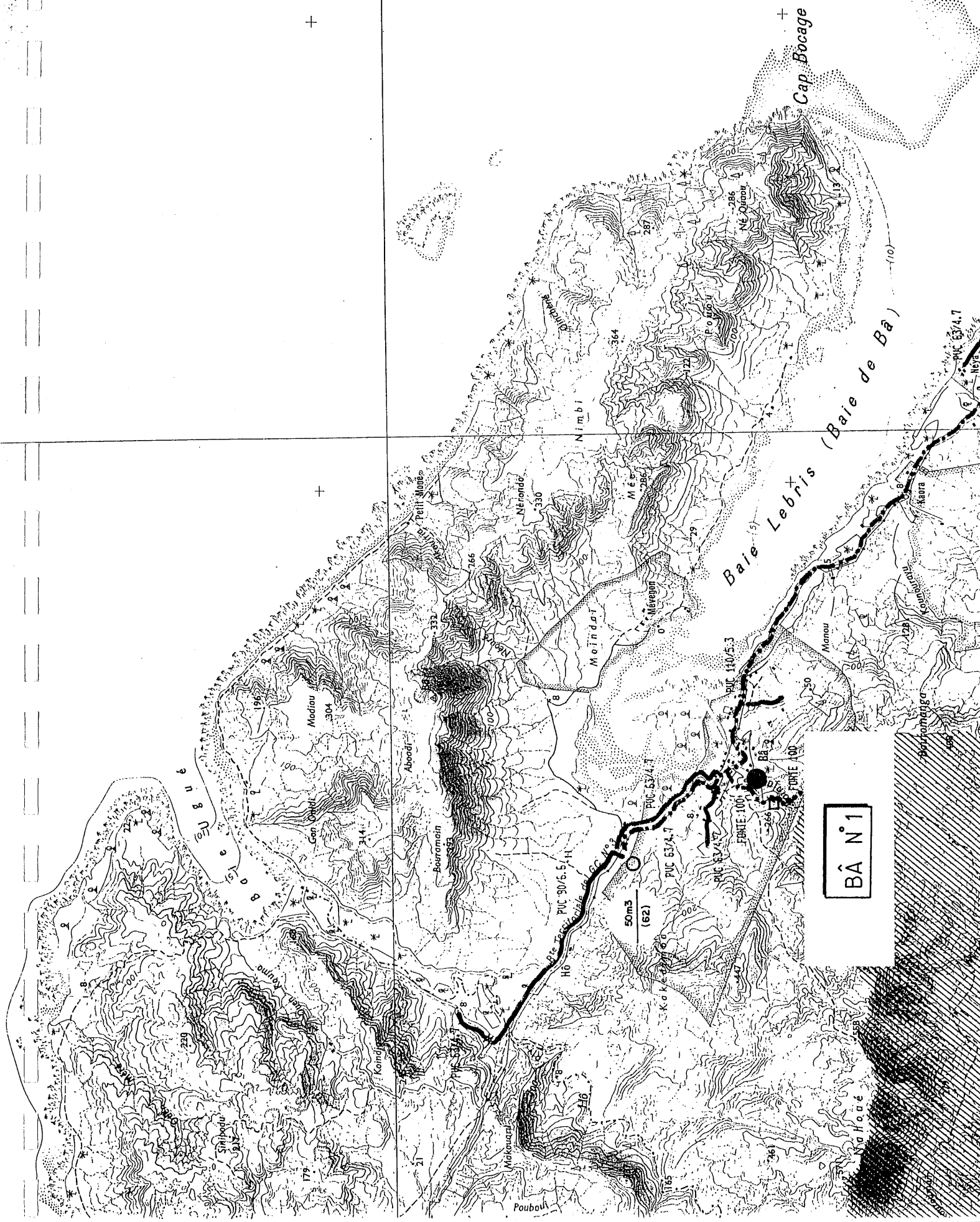
LA HOUAÏLOU N°4

LA HOUAÏLOU N°1

LA HOUAÏLOU N°2

LA HOUAÏLOU N°3

1/50 000



PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU COLLEGE NEDIVIN ACCES PAR PROPRIETE MEVIN PIERRE EN FACE POTEAU ELECTRIQUE 247
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 40 CM
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,118 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,9 mg O2/L
PH	7,04
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 : 31

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houailou 1 amont
du collège Nedivin

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	29,4	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,3	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	15	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	250
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAIL DU COLLEGE NEDIVIN EN FACE POTEAU ELECTRIQUE 13 PASSER 2 BARRIERES
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 3 M PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,121 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	7,49
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 : 26

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houailou 2 aval
du collège Nedivin

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,4	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	17	
DBO5 (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	140
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU COLLEGE NINDIA ACCES DE LA CARRIERE DE SABLE SOUS LA LIGNE HT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 40 CM
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26°
CONDUCTIVITE	0,110 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,2 mg O2/L
PH	7,39
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 : 32

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houailou 3 amont
du collège Nindia

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	11,6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	21	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

[Signature]
ES811

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE NINDIA PISTE DE LA TRIBU DE MENEKOU PUIS PROPRIETE JUSQU'A LA PLAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 6 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,119 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,7 mg O2/L
PH	7,70
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 : 27

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houaillou 4 aval
du collège Nindia

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,9	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....	16	
DCO (mg/l).....	3	<3
DBO5 (mg/l).....	21,6	<25
MES (mg/l).....		

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU COLLEGE DONEVA AU PIED DES ENROCHEMENTS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	FOND SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	14,76 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,9 mg O2/L
PH	7,75
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 30

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houailou 5 amont
du collège Doneva

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	151	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	880	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	8,9	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	220
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILLOU N°6
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE DONEVA EN FACE DES ATELIERS MUNICIPAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	FOND VASEUX ET SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 5 M
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	14,70 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,3 mg O2/L
PH	7,46
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 28

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU La Houailou 6 aval
du collège Doneva

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	1240	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1160	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	N	
DBO5 (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,5	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAÏLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAÏLOU N°7
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE DE OUARI PASSAGE DE L'ANCIEN BAC AVAL DE LA RAMPE EN BETON EXISTANTE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	FOND VASEUX ET SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28°
CONDUCTIVITE	27,20 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,4 mg O2/L
PH	7,89
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 29

Lieu de prélèvement : HOUAÏLOU La Houailou 7 aval
du collège Ouari

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	2280	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	200	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	—	
DBO5 (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILLOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	BA
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE LA CASCADE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	CASCADE SECHE PRELEVEMENT DANS LE TROU D'EAU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 1 M
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	29°
CONDUCTIVITE	0,099 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	8,46
OBSERVATIONS	



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 : 33

Lieu de prélèvement : HOUAILLOU Ba proximité cascade

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,7	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	5	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,2	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	3,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

COMMUNE DE KAALA - GOMEN



PAITA N°1 (KAALA-GOMEN)



TROULALA N°1 (KAALA-GOMEN)



OUE POUANLOTCH N°1 (KAALA-GOMEN)



COLIGO N°1 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



COLIGO N°2 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



COLIGO N°3 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



TAOM N°1 (KAALA-GOMEN)



TAOM N°2 (KAALA-GOMEN)



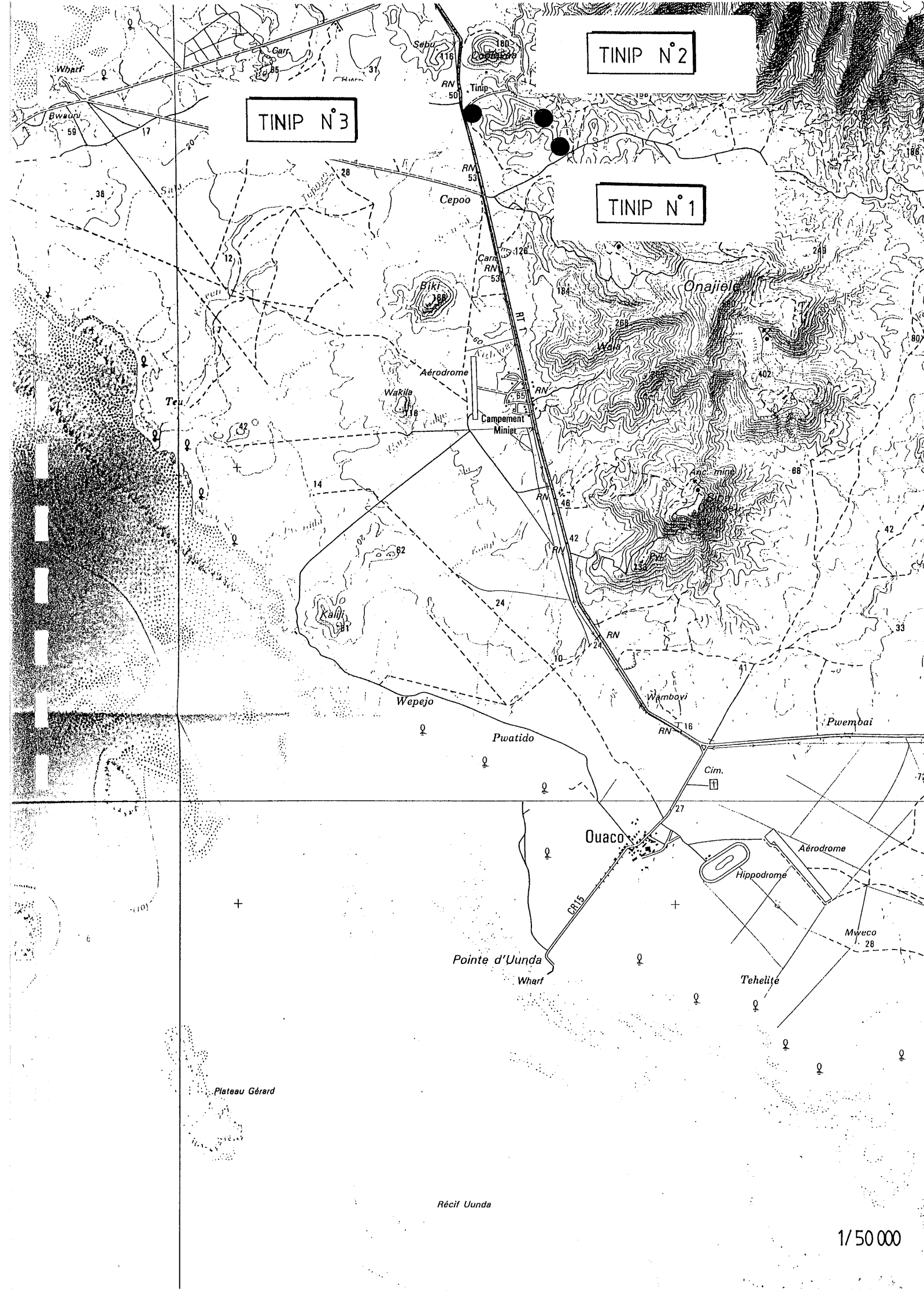
TINIP N°1 (KAALA-GOMEN)



TINIP N°2 (KAALA-GOMEN)



QUE MOU (KAALA-GOMEN)



TINIP N°2

TINIP N°3

TINIP N°1

Plateau Gérard

Récif Uunda

1/50 000

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLIGO (IOUANGA) N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RM9
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA OUAMBA PRELEVEMENT A 20 ML AVAL DU RADIER PRES DE LA PORCHERIE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,503 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6 mg O2/L
PH	7,71
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 : 441

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Iovanga 1

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	29,8	
TH Calcique (°F).....	15,1	
TH Magnésien (°F).....	14,7	
Calcium (mg/l en Ca).....	60,4	
Magnésium (mg/l en Mg).....	35,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,8	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	170	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....	N	
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	16	
DBO5 (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	4,6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLIGO (IOUANGA) N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR RM9
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAIL PROCHE DU BASSIN DE DECANTATION DE LA PORCHERIE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	MARIGOT FOND VASEUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	23,5°
CONDUCTIVITE	0,556 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	3,2 mg O2/L
PH	7,21
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 : 444

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Aval proche

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	31,5	
TH Calcique (°F).....	16,2	
TH Magnésien (°F).....	15,2	
Calcium (mg/l en Ca).....	65,0	
Magnésium (mg/l en Mg).....	37,0-	
Chlorures (mg/l en Cl).....	20,2-	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	4-	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	610-	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	6,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	360
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	700

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLIGO (IOUANGA) N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL ELOIGNE DE LA PORCHERIE 10 ML AVAL DU PONT DE RP1 RIVE DROITE AVAL PONT DE LA IOUANGA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,281 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	7,82
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 : 445

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Aval éloigné

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	16,8	
TH Calcique (°F).....	6,3	
TH Magnésien (°F).....	10,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	25,2	
Magnésium (mg/l en Mg).....	25,6	
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	80	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	9	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	310
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	180

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PAITA
ACCES PAR :	ACCES PAR RM9 ET RM7
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 15
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PONT DE LA PISTE KAALA-OUEHOLLE CARREFOUR PISTE TRIBU DE PAITA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	31°
CONDUCTIVITE	0,350 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,1 mg O2/L
PH	8,21
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 : 440

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Paita 1 Pont piste

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	19,2	
TH Calcique (°F).....	10,2	
TH Magnésien (°F).....	9	
Calcium (mg/l en Ca).....	40,8	
Magnésium (mg/l en Mg).....	21,9	
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,9	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	50	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	13	
DBO5 (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	1,6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	410
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	120

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TROULALA
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	250 ML AMONT DU PONT DE RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 20 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,3°
CONDUCTIVITE	0,269 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6 mg O2/L
PH	7,28
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 : 442

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Troulala Pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	16,2	
TH Calcique (°F).....	0,6	
TH Magnésien (°F).....	15,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	2,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	37,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	3,9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	10	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	15	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUE POUANLOTCH
ACCES PAR :	ACCES PAR RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	A 50 ML A L'AVANT DU PONT DE LA RT1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,1°
CONDUCTIVITE	0,391 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,8 mg O2/L
PH	7,85
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 : 443

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Oue Pouanlotch Pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$)		
pH à 25 °C	7,9	
TAC (°F)		
Dureté totale TH (°F)	23,7	
TH Calcique (°F)	4,6	
TH Magnésien (°F)	19,1	
Calcium (mg/l en Ca)	18,6	
Magnésium (mg/l en Mg)	46,3	
Chlorures (mg/l en Cl)	13,9	250
Sulfates (mg/l en SO_4)	1	250
Sodium (mg/l en Na)		
Potassium (mg/l en K)		
Carbonates (mg/l en HCO_3)		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3)	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2)	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4)	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe)	30	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn)		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2)		10
DCO (mg/l)	18	
DBO5 (mg/l)	7	<3
MES (mg/l)	0,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni)		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr)		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml)	60
Streptocoques fécaux (/100 ml)	40

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUÉ-MOU
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE OUÉHOLLE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DE LA TRIBU DE OUÉHOLLE AMONT DE L'OUVRAGE EN COURS DE CONSTRUCTION GUE DE LA PISTE OUÉHOLLE-OUÉMOU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,233 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,2 mg O ₂ /L
PH	8,88
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 : 4

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Oue mou 1 Km de la piste

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	9,0	
TH Calcique (°F).....	5,0	
TH Magnésien (°F).....	4,0	
Calcium (mg/l en Ca).....	19,9	
Magnésium (mg/l en Mg).....	9,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	23	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	10	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	1,2	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,2	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	200	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	21	
DBO5 (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	5,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	750
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

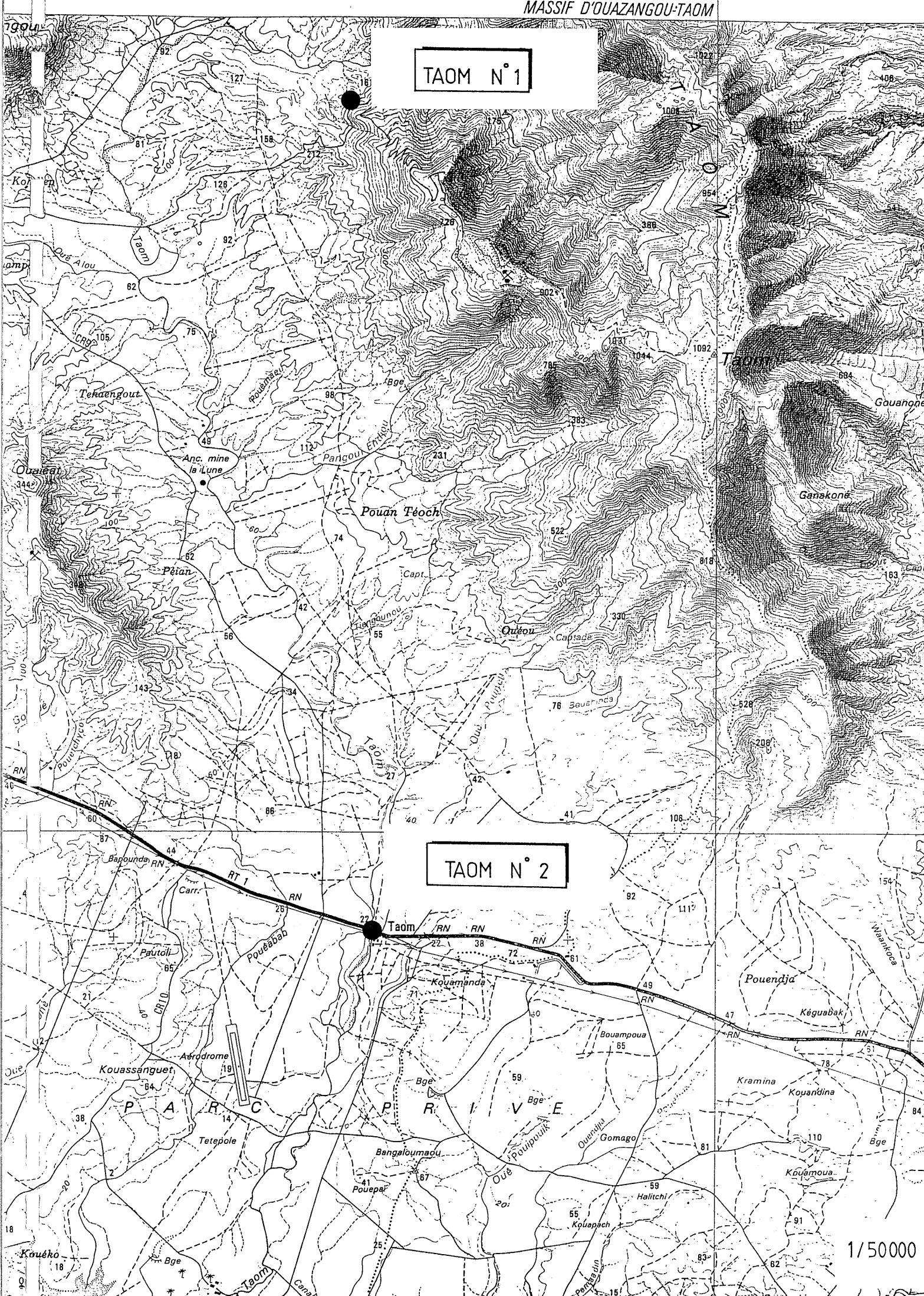
*Exigences de qualité des eaux douces superficielles
utilisées ou destinées à être utilisées pour la production
d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

TAOM N°1

TAOM N°2



PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TAOM N°1
ACCES PAR :	ACCES IMPOSSIBLE, EBOULEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT PROPRIETE BOUDOUBE
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	

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TAOM N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	7 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	A L'AMONT DU PONT DE LA RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,433 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8 mg O2/L
PH	7,92
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 : 15

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Taom 2 niveau de la RT1

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	21,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	0,3	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	270
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	80

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TINIP N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA MINE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT ENTRE LA DECHARGE ET LE BARRAGE
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 COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TINIP N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA MINE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	ENTRE LES 2 BARRAGES AMONT DE LA 2EME RETENUE AU BORD DE LA RETENUE DANS L'AXE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM DEPOTS DE LATERITES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,725 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	3,6 mg O2/L
PH	8,90
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 : 2

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Tinip entre les deux
barrages

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	43	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	24	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,2	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	—	
DBO5 (mg/l).....	—	<3
MES (mg/l).....	4,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TINIP N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU PONT DE LA RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	32°
CONDUCTIVITE	0,589 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7 mg O2/L
PH	8,45
OBSERVATIONS	



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 : 3

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Tinip sur la RT1

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	37	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	N	10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	6,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

COMMUNE DE KONE



OUEMENDIOU N°1 (KONE)



LA KONE N°1 (KONE)



LA KONE N°2 (KONE)



LA KONE N°3 (KONE)



LA KONE N-4 (KONE)



LA KONE N-5 (KONE)



LA KONE N°6 (KONE)



LA KONE N°7 (KONE)



LA KONE N°8 (KONE)



LA KONE N°9 (KONE)



CONFIANCE N-1 (KONE)



POAMBOA N-1 (KONE)



POAMBOA N°2 (KONE)



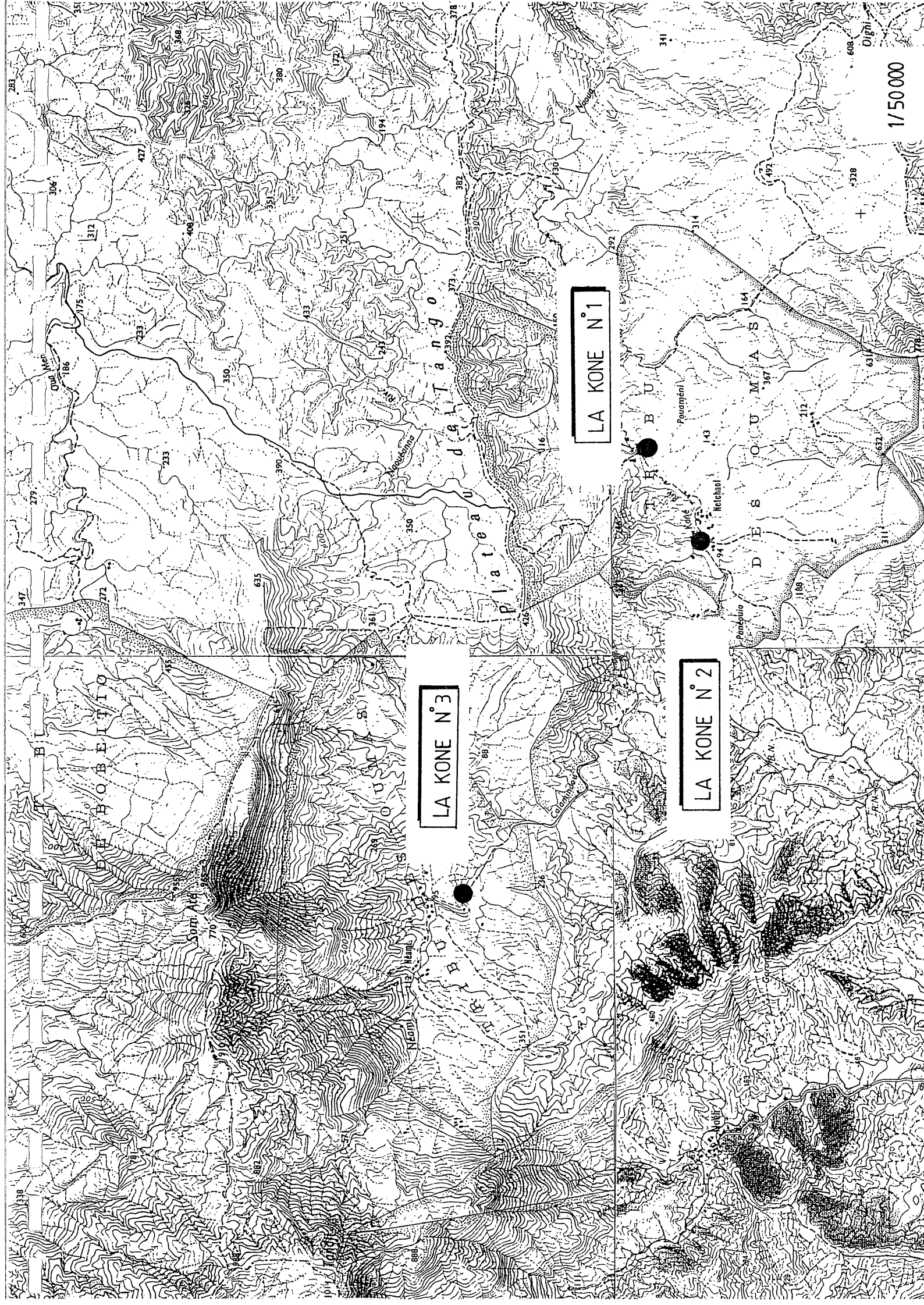
KATAVITI N°1 (KONE)



FOMBANO N°1 (KONE)



FOMBANO N°2 (KONE)



LA KONE N°3

LA KONE N°1

LA KONE N°2

1/50000



LA KONE N°4

LA KONE N° 5

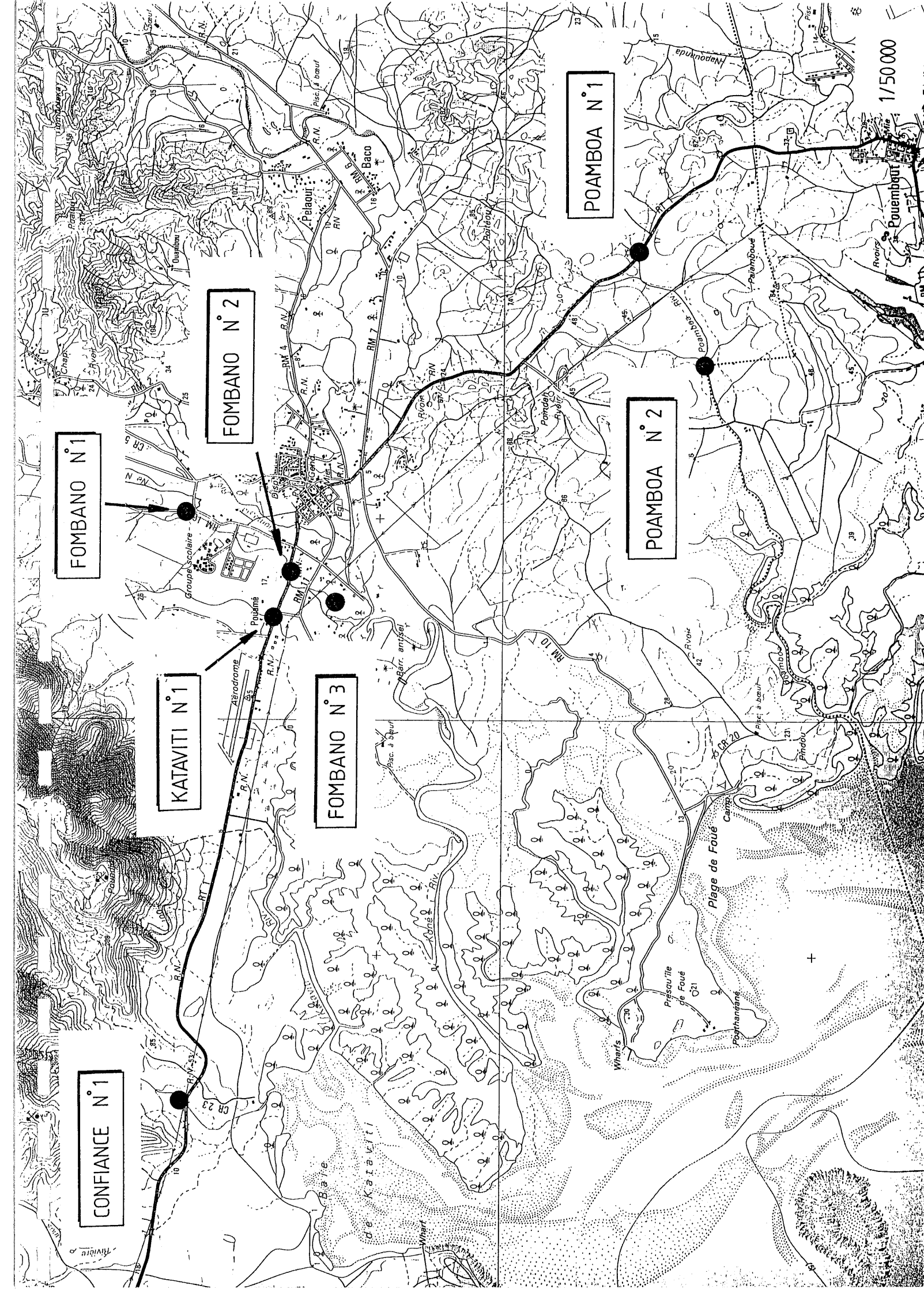
LA KONE N° 6

LA KONE N° 7

LA KONE N° 8

LA KONE N° 9





PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DE LA TRIBU DE NETCHAOT 400 ML APRES LA DERNIERE HABITATION PETITE PLAGE DE SABLE ROCHERS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,172 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8 mg O2/L
PH	7,55
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 : 456

Lieu de prélèvement : KONE Netchaot Amont

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,6	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	120	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	11	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

[Signature]
F. E. 8816

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DE NETCHAOT AMONT DU RADIER SUR PISTE ALLANT A LA TRIBU DE NETCHAOT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE ALGUES VERTES ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27,5°
CONDUCTIVITE	0,178 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,2 mg O2/L
PH	7,92
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 : 457

Lieu de prélèvement : KONE Netchaot Aval

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,1	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	170	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	1,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993.
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DE NEAMI AMONT DU RADIER SUR ANCIENNE PISTE ALLANT TRIBU DE NEAMI
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26°
CONDUCTIVITE	0,210 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,9 mg O2/L
PH	7,68
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 : 458

Lieu de prélèvement : KONE Neami Aval

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,8	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	210	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,9	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DE LA TRIBU DE POINDAH AVAL DU RADIER SUR PISTE ALLANT A LA TRIBU PROXIMITE DE LA TRANCHEE DRAINANTE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,220 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,9 mg O2/L
PH	9,30
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 : 459

Lieu de prélèvement : KONE Amont Poindah

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	10	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	110	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO5 (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	80
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DE POINDAH 1500 ML AVAL DE LA TRIBU PROXIMITE MAISON AU TOIT VERT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,191 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,8 mg O2/L
PH	9
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 : 460

Lieu de prélèvement : KONE Aval Poindah

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	10,7	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	660	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	3	
DBO ₅ (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993

P.O. Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°6
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	200 ML AMONT DU PONT PHADEL
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLEUX, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,6°
CONDUCTIVITE	0,209 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	7,35
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 : 461

Lieu de prélèvement : KONE Pont

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,2	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	200	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	1	
DBO ₅ (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	36,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	70
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°7
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT TRIBU DE BACO LIEU DIT PELAOUI PRELEVEMENT AU PIED DES GRANDS MANGUIERS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 3 M
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, COULEUR VERDATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,239 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,3 mg O2/L
PH	7,13
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 : 462

Lieu de prélèvement : KONE Amont Baco

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	15,1	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	210	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	14	
DBO5 (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	3,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993.
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°8
ACCES PAR :	ACCES PAR RM7
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL TRIBU DE BACO 3 ML AMONT DU RADIER RM7
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM ROCHEUX, GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,3°
CONDUCTIVITE	0,256 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	7,23
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 : 463

Lieu de prélèvement : KONE Aval Baco

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	17,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	4	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	300	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	28,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	250
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	70

*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 13 Janvier 1993

P= Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°9
ACCES PAR :	ACCES PAR RM10 FOUE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL KONE VILLAGE 2000 ML AVAL EMBRANCHEMENT AVEC RT1 COUDE DE LA RIVIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M PRESENCE JACINTHES ET LENTILLES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	30,3°
CONDUCTIVITE	0,378 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,1 mg O2/L
PH	7,53
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 : 464

Lieu de prélèvement : KONE Aval KONE

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	39	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	16,3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	820	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	71,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	220

*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 13 Janvier 1993

13 Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUEMANDIOU
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE KONE-TIWAKA
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PONT PISTE DE BOPOPE ANCIEN TRACE DE LA ROUTE DE BOPOPE A 200 ML DU NOUVEL ENROCHEMENT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	25,5°
CONDUCTIVITE	0,178 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,7 mg O2/L
PH	7,71
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 : 455

Lieu de prélèvement : KONE Ouamendiou Pont Kone/Bopope

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	0	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	11	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	4,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KATAVIT
ACCES PAR :	RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
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 COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CONFIANCE
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	150 ML AMONT DU PONT DE LA RP1 SITE DE PIQUE-NIQUE ET DE BAIGNADE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,3°
CONDUCTIVITE	0,228 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	8,08
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 : 466

Lieu de prélèvement : KONE Confiance

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	11	
DBO ₅ (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	1,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RM16
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DES LOGEMENTS DES FONCTIONNAIRES
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 COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL SUR LA RT1 EN AMONT DU PONT DE LA RT1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM FOND VASEUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,478 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	7,94
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 : 13

Lieu de prélèvement : KONE Fonbaono 2 aval sur RT1

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	35	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,9	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	7	
DBO ₅ (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	12,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	130

*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 13 Janvier 1993

Po Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°3
ACCES PAR :	ACCES IMPOSSIBLE, MARAIS
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DANS BRAS MORT
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	

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POAMBOA N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT AVANT LE ROND POINT RETENUE D'EAU POUR ARROSAGE LOTISSEMENT PROVINCIAL PRESENCE DE ROSEAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM FOND VASEUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	30,5°
CONDUCTIVITE	0,746 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,5 mg O2/L
PH	8,53
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 : 465

Lieu de prélèvement : KONE Poamboa amont rond-point

Date de prélèvement : 9/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	31	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	37	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	19	
DBO ₅ (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	31,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POAMBOA N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR LOTISSEMENT PROVINCIAL
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAIL FUTURE ZONE ARTISANALE
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 COMPLETEMENT SEC

COMMUNE DE KOUMAC



CREEK DE LA POSTE N°1 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°1 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°2 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°3 (KOUMAC)



OUEPOUAMEU N°1 (KOUMAC)

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK DE LA POSTE N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RUE ALPHONSE BONNENFANT
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU NIVEAU DU RADIER DE LA SERVITUDE A COTE DE LA MAISON N°8 AMONT DU VILLAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 10 CM PETITE RETENUE
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	26,9°
CONDUCTIVITE	0,316 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,3 mg O2/L
PH	6,46
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 : 437

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 1 Amont village

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	20,3	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	10	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	1,2	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	1340	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	29	
DBO5 (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	56	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	550
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	130

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK DE LA POSTE N°2
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE LOT N°60
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 45
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT CHEZ M. PESCE AVAL PROCHE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	1,015 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,4 mg O2/L
PH	6,79
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 : 438

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 2 Aval proche

Date de prélèvement : 7/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	126	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	1,4	
Fer (μ g/l en Fe).....	560	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	29	
DBO ₅ (mg/l).....	7	<3
MES (mg/l).....	28,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1500

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK DE LA POSTE N°3
ACCES PAR :	RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT AU PIED DU PONT DE RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM FOND VASEUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	29,1°
CONDUCTIVITE	1,316 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,7 mg O2/L
PH	7,29
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 : 439

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 3 Aval pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	133	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....		
Fer (μ g/l en Fe).....	700	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	77	
DBO ₅ (mg/l).....	10	<3
MES (mg/l).....	44,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	210
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	200

*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 13 Janvier 1993

To Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUA POUAMEU
ACCES PAR :	ACCES RP1 KOUMAC-KAALA GOMEN
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	
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 COMPLETEMENT SEC

COMMUNE DE OUEGOA



DIAHOT N°1 (OUEGOA)



DIAHOT N°2 (OUEGOA)



DIAHOT N°3 (OUEGOA)



DIAHOT N°4 (OUEGOA)



DIAHOT N°5 (OUEGOA)



DIAHOT N°6 (OUEGOA)



DIAHOT N-7 (OUEGOA)



DIAHOT N-8 (OUEGOA)

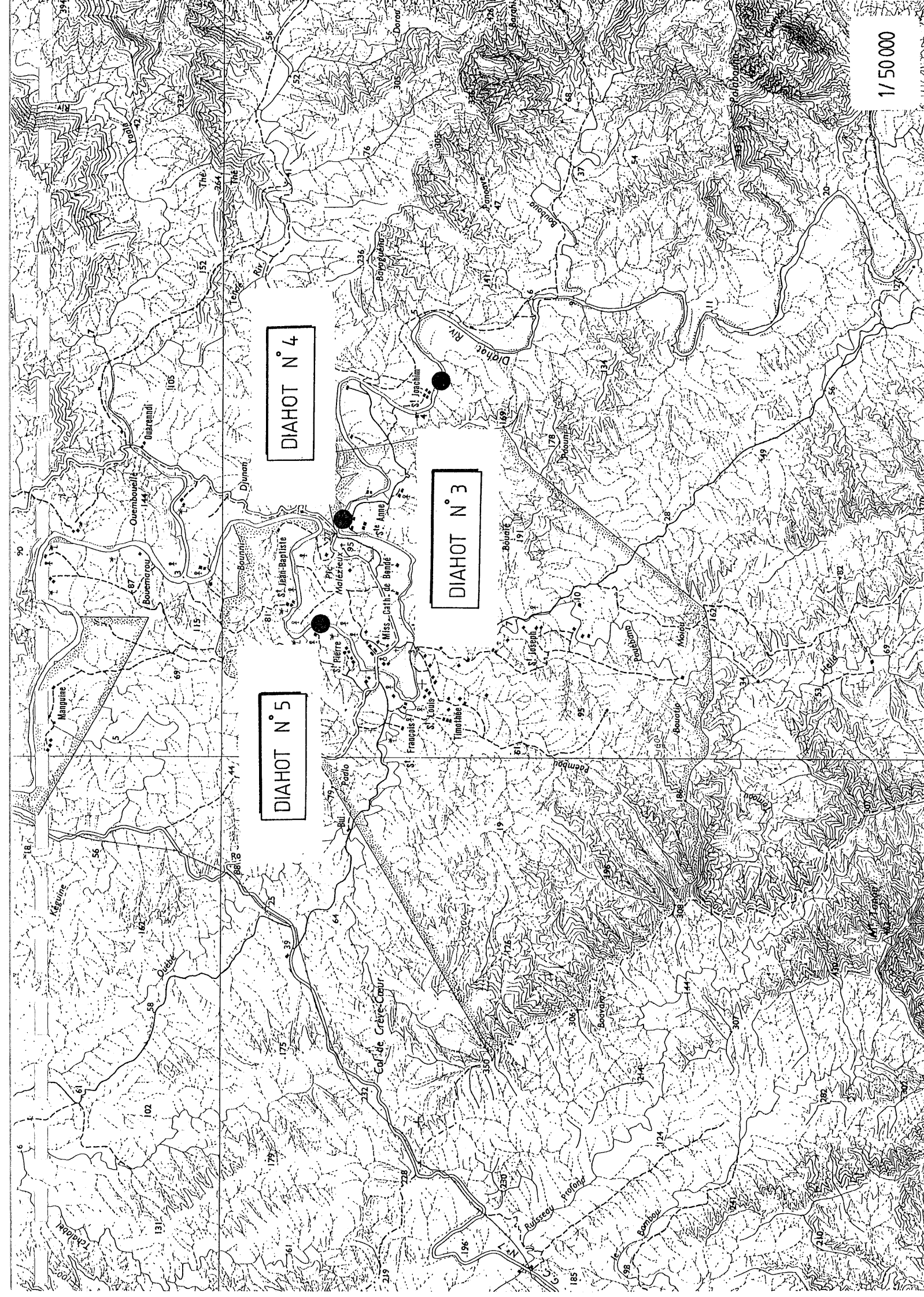


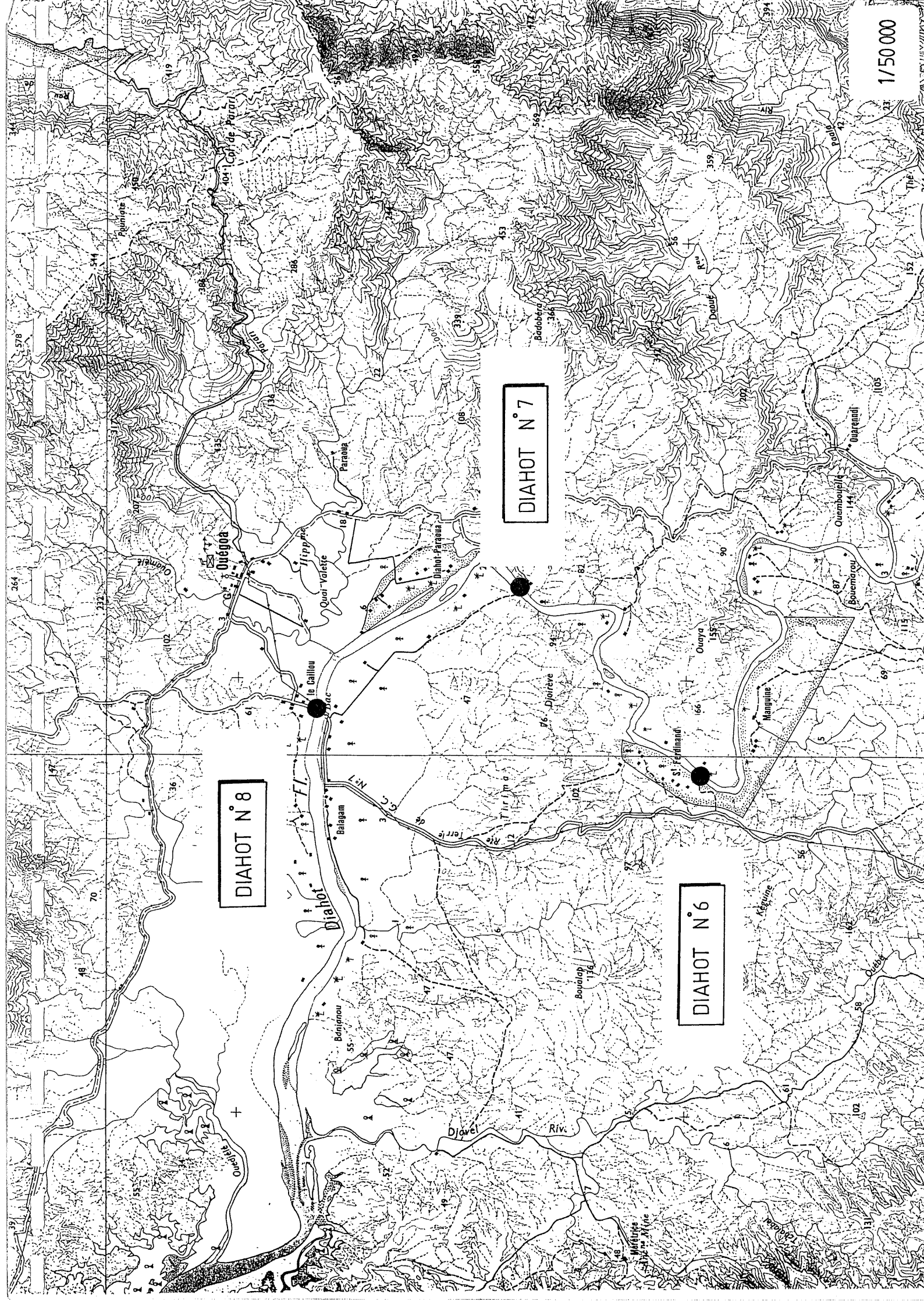
TENDE N°1 (OUEGOA)

DIAHOT N° 2

DIAHOT N° 1

ALL INFORMATION CONTAINED





DIAHOT N° 8

DIAHOT N° 7

DIAHOT N° 6

TENDE N°1

1/50 000

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE TEMELINE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	700 ML AMONT DERNIERES CASES DE TEMELINE PISTE COUPANT LE DIAHOT PUIS ACCES A GAUCHE PAR LE PORTAIL
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIERS PRESENCE ALGUES VERTES ET MARRONS
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FORT
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,126 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	7,78
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 : 446

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 1

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,2	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	12	
DBO5 (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993

Po Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE OUEENIA
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	7200 ML DE EMBRANCHEMENT AVEC ABRI BUS AVAL DE OUEENIA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FORT
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,069 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,4 mg O2/L
PH	8,20
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 : 447

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 2

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	3,8	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE ST JOACHIM
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	ACCES PAR PROPRIETE LOUIS DAWITO AMONT DE ST JACHIM
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR > 3 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,068 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,4 mg O2/L
PH	7,11
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 : 448

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 3

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	14	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	4,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	80
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

*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 13 Janvier 1993

Po Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE BONDE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EMPLACEMENT DE L'ANCIEN RADIER DE BONDE RIVE DROITE ENTRE ST JOACHIM ET BONDE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29°
CONDUCTIVITE	0,089 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,6 mg O2/L
PH	6,7
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 : 449

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 4

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	6,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	26	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	3,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	290
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	300

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE ST PIERRE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT CHEZ Mme TEIMBOUANE VICTORIA AVAL TRIBU DE ST PIERRE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,098 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	7,05
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 : 450

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 5

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,8	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	16	
DBO5 (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	12,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3800
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	2000

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°6
ACCES PAR :	ROUTE PROVINCIALE KOUMAC-OUEGOA 1ERE A DROITE APRES CARREFOUR BONDE/OUEGOA
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DE ST FERDINAND 3900 ML DE LA ROUTE PROVINCIALE APRES LA TRIBU DE ST FERDINAND
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 6 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28°
CONDUCTIVITE	6,89 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,2 mg O2/L
PH	6,49
OBSERVATIONS	EAU SAUMATRE



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 : 5

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot ferdinand

Date de prélèvement : 4/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	6,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	2250	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	400	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,4	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	N.	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N.	
DBO ₅ (mg/l).....	N.	<3
MES (mg/l).....	3,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	550

*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 13 Janvier 1993

Po Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°7
ACCES PAR :	ROUTE DE BONDE PUIS 1ER CHEMIN DROITE VERS LA RIVIERE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 45
TEMPS :	NUAGEUX, PLUVIEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DIAHOT-PARAOUA 2200 ML DU VILLAGE LA TRIBU DE ST FERDINAND
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 3 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	27,5°
CONDUCTIVITE	15,01 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,1 mg O2/L
PH	7,05
OBSERVATIONS	EAU SALEE



LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

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

BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 6

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot amont Diahot paraou

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4850	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	950	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	N	300
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....	N	
DCO (mg/l).....	N	
DBO5 (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	3,6	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1000

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°8
ACCES PAR :	ACCES PAR RP7 ROUTE KOUMAC-OUEGOA
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 45
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU PONT DE OUEGOA EMPLACEMENT ACCES AU BAC RIVE DROITE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR > 5 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	22,2 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,5 mg O2/L
PH	7,51
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 451

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 8

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	1658	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	82	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	1,8	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	15,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TENDE
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE OUEGOA-MISSION BONDE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU RADIER ANCIENNE ROUTE DE BONDE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,5°
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O ₂ /L
PH	7,37
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 : 452

Lieu de prélèvement : OUEGOA Tinde 1

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,4	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	11,1	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

COMMUNE DE POINDIMIE



TIWAKA N°1 (POINDIMIE)



TIWAKA N°2 (POINDIMIE)



TIWAKA N°3 (POINDIMIE)

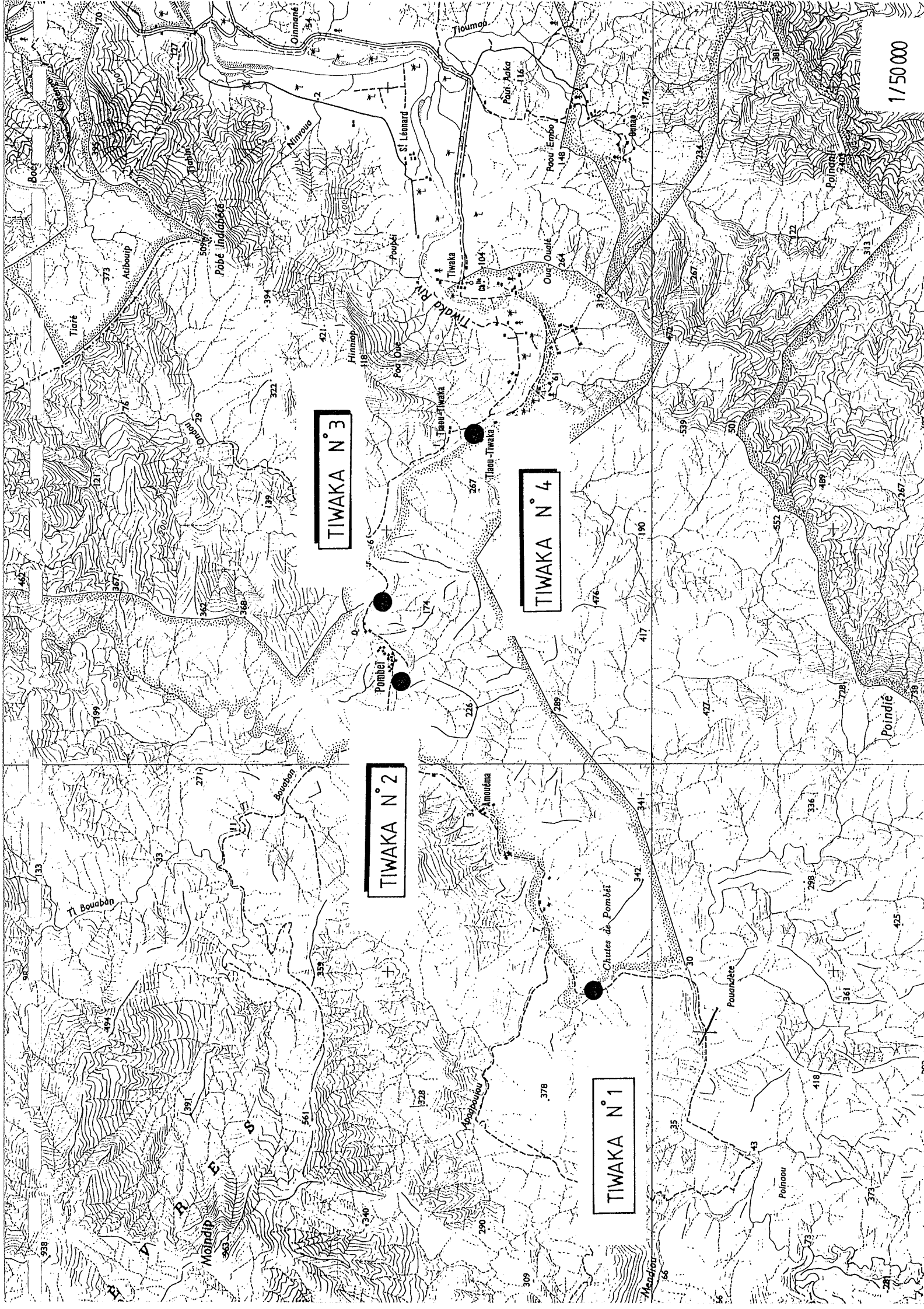


TIWAKA N°4 (POINDIMIE)



INA N°1 (POINDIMIE)





PROVINCE : NORD	COMMUNE : POINDIMIE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	INA
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE NAPOEMIEN
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 15
TEMPS :	NUAGEUX, PLUIE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU PIED DE LA CASCADE DE NAPOEMIEN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR SUPERIEUR A 5 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	32°
CONDUCTIVITE	16,41 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	2,3 mg O2/L
PH	6,58
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 473

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Ina cascades

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	590	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	68	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO5 (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	6,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
B Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POINDIMIE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIWAKA N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DES CHUTES A L'EMPLACEMENT DE L'ANCIENNE STATION ORSTOM
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR 60 CM ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,131 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,2 mg O2/L
PH	7,88
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 : 469

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka aval chutes

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....	
pH à 25 °C.....	8,1
TAC (°F).....	
Dureté totale TH (°F).....	
TH Calcique (°F).....	
TH Magnésien (°F).....	
Calcium (mg/l en Ca).....	
Magnésium (mg/l en Mg).....	
Chlorures (mg/l en Cl).....	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	250
Sodium (mg/l en Na).....	
Potassium (mg/l en K).....	
Carbonates (mg/l en HCO_3).....	

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....	
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....	10
DCO (mg/l).....	
DBO5 (mg/l).....	<3
MES (mg/l).....	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

[Signature]
11-8811

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POINDIMIE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIWAKA N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 45
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	600 ML AMONT DE LA TRIBU DE POMBEI
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLE, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28°
CONDUCTIVITE	0,139 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,2 mg O2/L
PH	6,95
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 : 471

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka aval Pombei

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,4	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	10,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POINDIMIE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIWAKA N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE PUIS PAR LA PISTE DE DAOU
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	1100 ML DE LA SORTIE DE POMBEI 20 ML AVAL DU GUE DE LA PISTE DE DAOU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29°
CONDUCTIVITE	0,137 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,2 mg O2/L
PH	6,98
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 : 470

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka amont Pombei

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,7	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO_3).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	N	
DBO5 (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	8,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	120
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POINDIMIE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIWAKA N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DANS LA PLAINE AMONT DE TIAOU-TIWAKA CHEMIN MENANT A LA RIVIERE A LA SORTIE DE LA TRIBU EN FACE D'UNE COLLINE AVEC UNE CROIX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM SABLE, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,141 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	7,21
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 : 472

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka amont taou

Date de prélèvement : 10/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	6,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,6	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	0	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO ₃).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	6,7	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	600
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	110

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

COMMUNE DE PONERIHOUEN



LA PONERIHOUEN N°1 (PONERIHOUEN)



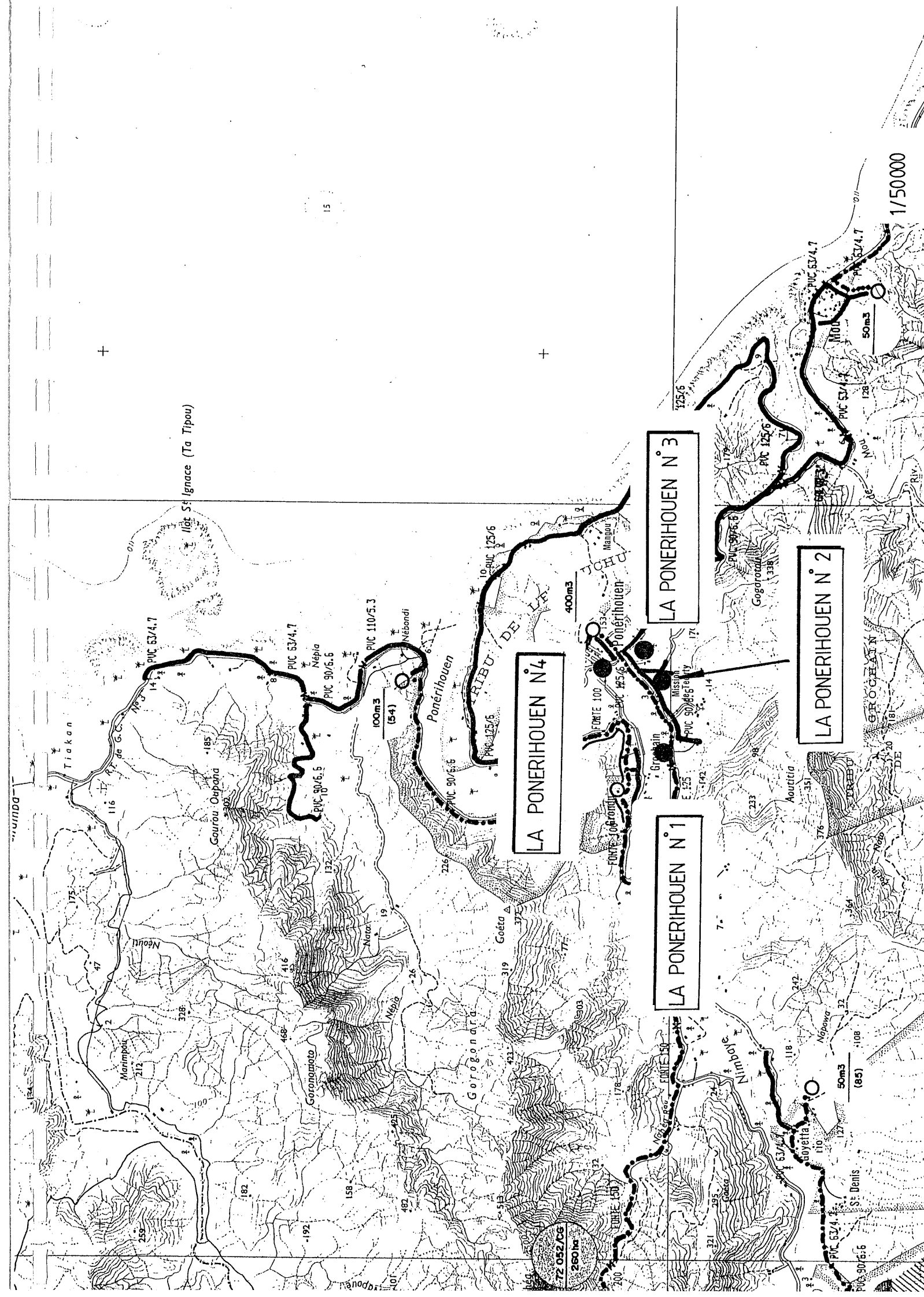
LA PONERIHOUEN N°2 (PONERIHOUEN)



LA PONERIHOUEN N°3 (PONERIHOUEN)



LA PONERIHOUEN N°4 (PONERIHOUEN)



PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE LA MISSION VERS GOYETTA
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EN FACE D'UN ILOT AU PIED D'UNE BAMBOUNIERE AMONT DE L'USINE A CAFE ET AU COLLEGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	VASE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 8 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	36,20 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,2 mg O2/L
PH	7,86
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 35

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 1 amont

du college et de l'usine à café

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8200	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2400	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,3	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	-	
DBO ₅ (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	10,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....		
Chrome total (μ g/l en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	450
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	90

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE LA MISSION VERS GOYETTA
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE AU PIED DU RADIER EXISTANT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	SABLE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 30 CM
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	30,5°
CONDUCTIVITE	30,20 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,9 mg O2/L
PH	6,82
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 36

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 2 aval
du college

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	6,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8300	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	2500	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		
DCO (mg/l).....	N	
DBO5 (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	11,3	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°3
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE L'USINE A CAFE
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 COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	07/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL COMMUN DE L'USINE A CAFE ET DU COLLEGE AU PIED DU DEBARCADERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	VASE, SABLE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 8 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27,5°
CONDUCTIVITE	34,60 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	7,73
OBSERVATIONS	EAU SALEE



LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

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

BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 34

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 4 aval
commun aux deux sources de pollution

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7520	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2200	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,3	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	48	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

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

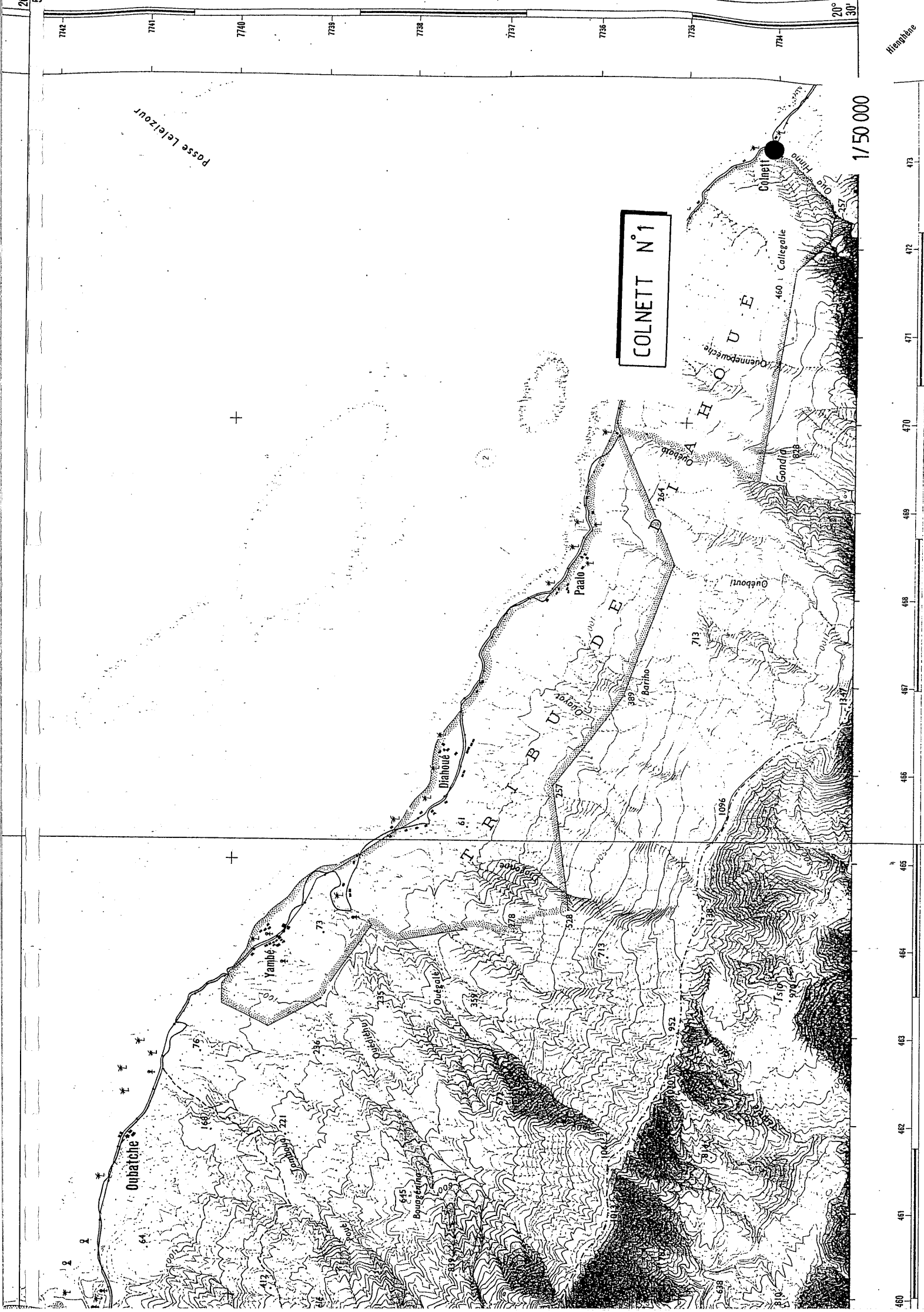
Nouméa, le 13 Janvier 1993
Le Directeur,

[Signature]

COMMUNE DE POUERO



COLNETT N-1 (POUEBO)



COLNETT N°1

1/50 000



PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEBO
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLNETT
ACCES PAR :	CASCADE
DATE DE PRELEVEMENT :	14/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PROXIMITE DES CASCADES 50 ML DU PONT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	22,5°
CONDUCTIVITE	0,052 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,7 mg O2/L
PH	6,87
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 : 504

Lieu de prélèvement : POUEBO Prox. chutes Colnett

Date de prélèvement : 15/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....	25000	
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	1,2	
TH Calcique (°F).....	0,6	
TH Magnésien (°F).....	0,6	
Calcium (mg/l en Ca).....	2,3	
Magnésium (mg/l en Mg).....	1,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....		250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....		250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....		50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....		
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	40	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....	4	
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	2,1	10
DCO (mg/l).....	4	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes totaux (/100 ml).....	750
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	280
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	250
Dénombrement à 37° (/ml).....	154
Dénombrement à 22° (/ml).....	172

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,
[Signature]

COMMUNE DE POUEMBOUT



NINDIA N°1 (POUEMBOUT)



NINDIA N°5 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°1 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°2 (POUEMBOUT)



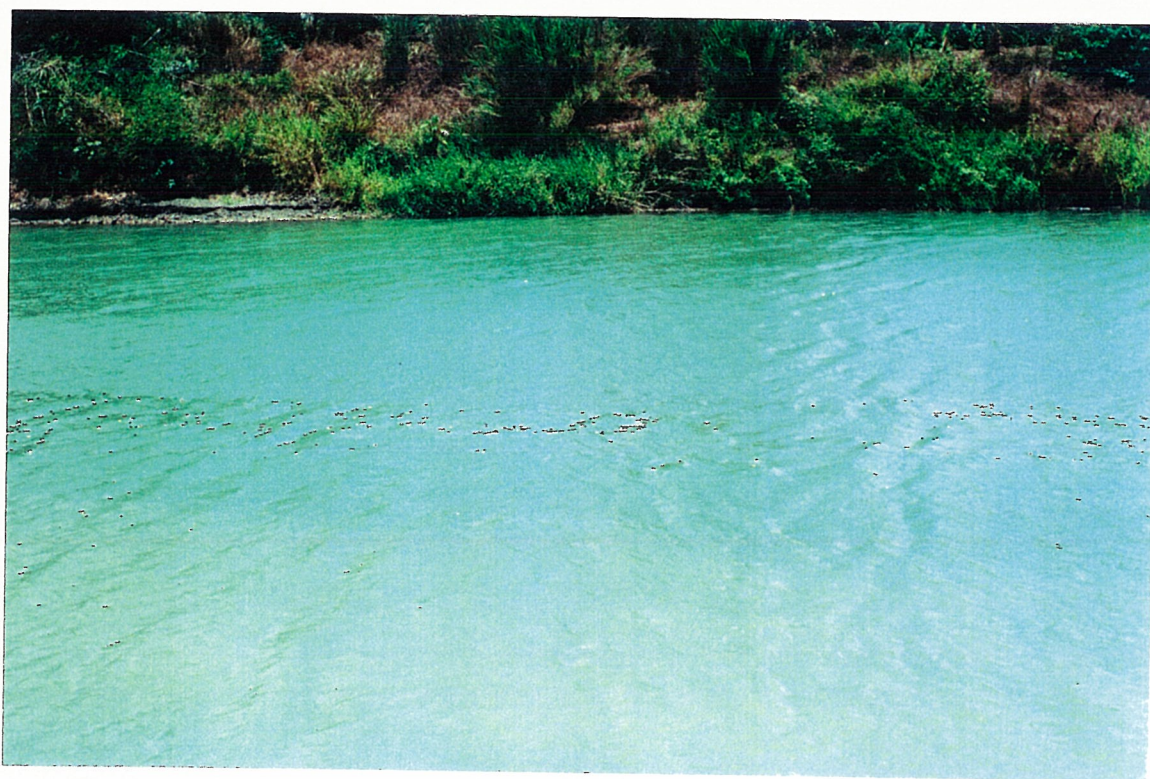
POUEMBOUT AMONT N°3 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°4 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°1 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°2 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°3 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°5 (POUEMBOUT)



TIAHOUE N°1 (POUEMBOUT)



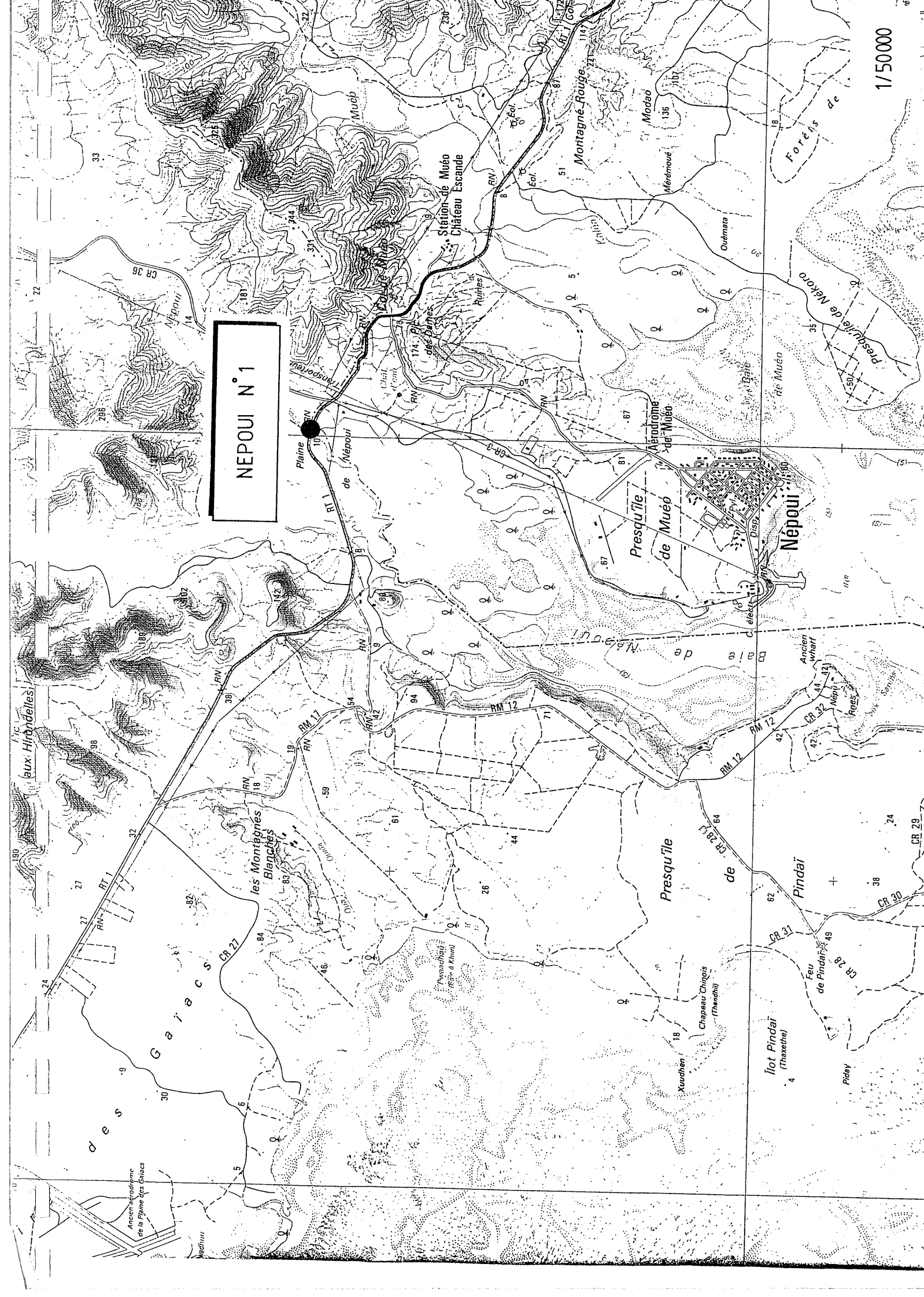
RIVIERE ENCAISSEE N°1 (POUEMBOUT)



RIVIERE ENCAISSEE N°2 (POUEMBOUT)

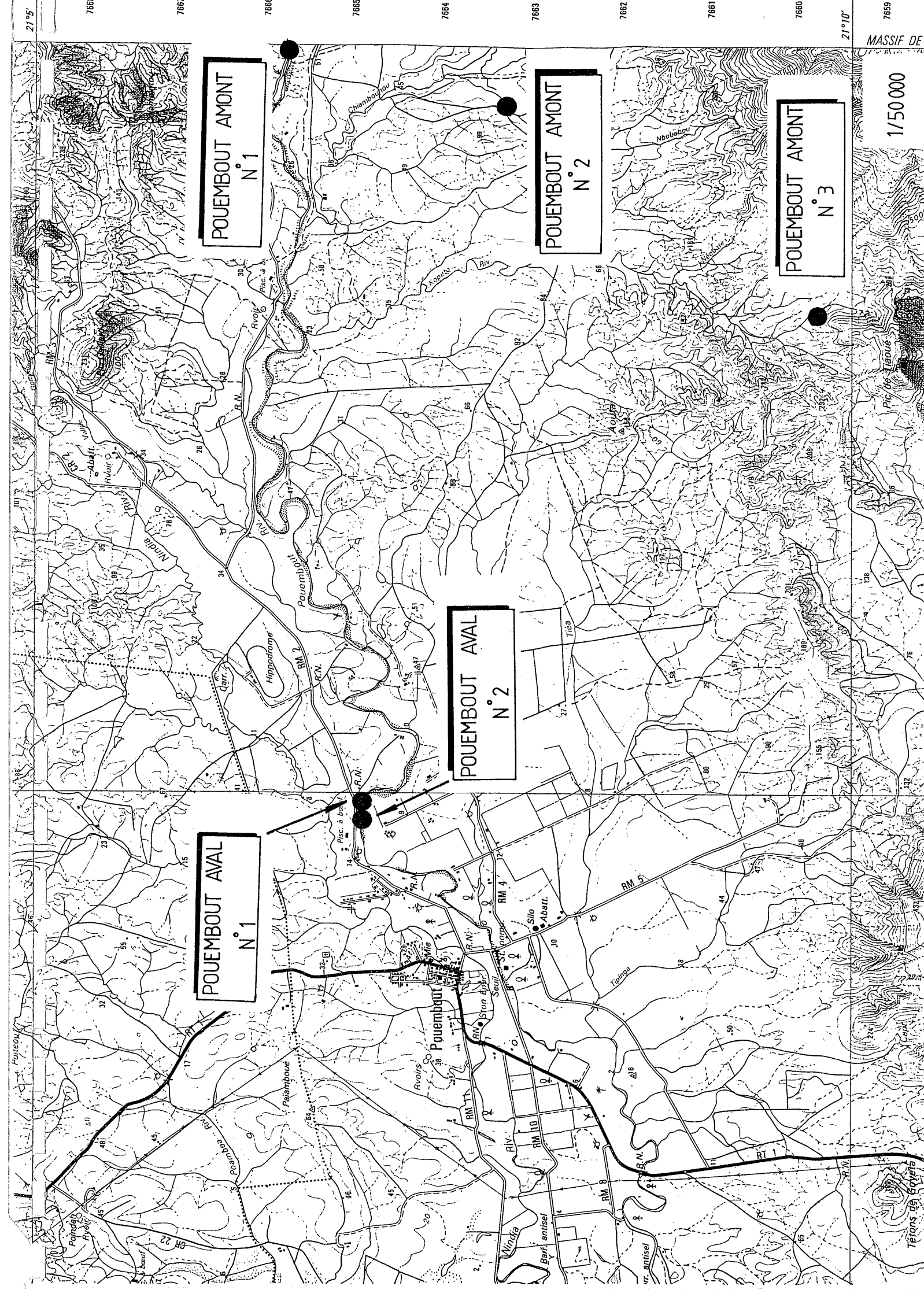


NEPOUI N°2 (POUEMBOUT)



NEPOUI N°1

1/50000



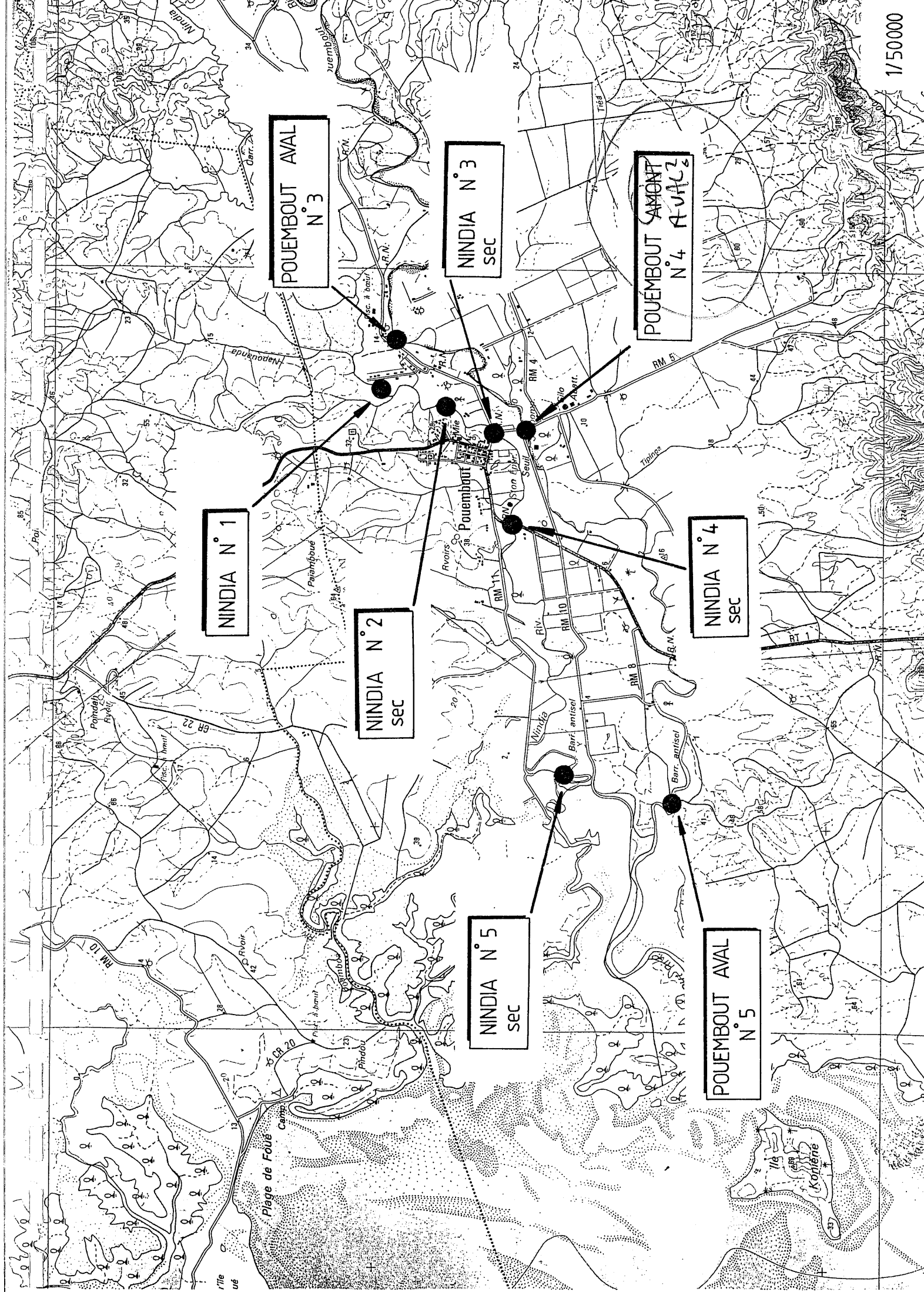
POUEMBOUT AVAL
N°1

POUEMBOUT AVAL
N°2

POUEMBOUT AMONT
N°1

POUEMBOUT AMONT
N°2

POUEMBOUT AMONT
N°3



NINDIA N° 1

NINDIA N° 2
sec

NINDIA N° 3
sec

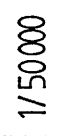
NINDIA N° 4
sec

NINDIA N° 5
sec

POUEMBOUT AVAL
N° 3

POUEMBOUT AMONT
N° 4
AVAL

POUEMBOUT AVAL
N° 5



PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NEPOUI
ACCES PAR :	PONT PISTE DE OUATE
DATE DE PRELEVEMENT :	16/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EN DESSOUS DE LA CANALISATION QUI TRAVERSE LA RIVIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	23°
CONDUCTIVITE	0,279 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	8,25
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 : 515

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nepoui 1 piste de Ouate

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	21,0	
TH Calcique (°F).....	0,9	
TH Magnésien (°F).....	20,1	
Calcium (mg/l en Ca).....	3,5	
Magnésium (mg/l en Mg).....	48,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	90	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	<1	
DBO ₅ (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	2,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°1
ACCES PAR :	PISTE ACCES AU LAGUNES
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	7 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DES 2 LAGUNES
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM PRESENCE DE NOMBREUX VEGETAUX DANS LE LIT
ASPECT DE L'EAU	TRES SOMBRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	23,5 °
CONDUCTIVITE	0,5 Sal
OXYGENE DISSOUS	4,5 mg O2/L
PH	7,69
OBSERVATIONS	EAU SALEE



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 : 519

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nindia 1 Amont des deux
lagunes

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	40,6	
TH Calcique (°F).....	14,0	
TH Magnésien (°F).....	26,6	
Calcium (mg/l en Ca).....	56,2	
Magnésium (mg/l en Mg).....	64,5	
Chlorures (mg/l en Cl).....	75	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	9	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	1,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,2	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	90	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO ₅ (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	2,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	18	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°2, 3, 4, 5
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
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 COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°1
ACCES PAR :	ROUTE DU LEP PUIS AU CARREFOUR A DROITE
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	6500 ML AMONT DU DERNIER EMBRANCHEMENT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M NOMBREUSES ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION VERDATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,214 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,8 mg O2/L
PH	8,65
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 : 526

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 1 amont

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....		300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	6,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR EX PROPRIETE BERTON
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAIL BARRAGE ANTIPOLLUTION GRAOUMINE ENVIRON A 9000 ML DU VILLAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM NOMBREUX DEBRIS VEGETAUX, ROSEAUX VASEUX, SABLE
ASPECT DE L'EAU	TRES TROUBLE, COLORATION MARRON
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,278 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,8 mg O2/L
PH	7,92
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 : 522

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 2
aval bar. anti pollution

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	90	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	7,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°3
ACCES PAR :	PISTE ACCES AU CAPTAGE DE KOPETO
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL CAPTAGE SUR LA KOPETO
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GALETS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	22°
CONDUCTIVITE	1,691 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,2 mg O2/L
PH	8,27
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 : 520

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 3
aval captage Kopeto

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	<1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	11,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE MAZOYER APRES LE LEP
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT EXTRACTION DE MATERIAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M TERRE, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,282 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,22
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 : 524

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 1
amont construction des materiaux

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	12,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	6	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	12,5	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

*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 13 Janvier 1993

Po Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE MAZOYER APRES LE LEP
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL PROCHE EXTRACTION DE MATERIAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M ROCHERS, TERRE, SABLE
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,285 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	8,26
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 : 525

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 2
aval proche

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	17,1	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	9	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	4,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	300
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

*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 13 Janvier 1993
P Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°3
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL LOINTAIN 1700 ML DE PROPRIETE MAZOYER
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	24°
CONDUCTIVITE	0,289 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	7,84
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 : 523

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 3
aval lointain

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,4	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO5 (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	11,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	150
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°4
ACCES PAR :	ROUTE DU PARC DE MATERIEL MUNICIPAL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL 400 ML AVANT LE PARC DE MATERIEL A COTE DU RADIER/PASSERELLE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M SABLEUX PRESENCE DE ROSEAUX ET ALGUES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,321 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,53
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 : 517

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout ~~amont~~ 4 aval

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	20	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	6	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO ₅ (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	4,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°5
ACCES PAR :	AMONT DU BARRAGE ANTI SEL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 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 2 M GRAVIER PRESENCE D'ALGUES ET DE ROSEAUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,343 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,9 mg O2/L
PH	8,85
OBSERVATIONS	



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 : 521

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 5
amont du bar. anti sel

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	19,4	
TH Calcique (°F).....	2,9	
TH Magnésien (°F).....	16,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	11,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	40,1	
Chlorures (mg/l en Cl).....	30	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	110	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	12	
DBO ₅ (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	5,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

*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 13 Janvier 1993
Pour le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	RIVIERE ENCAISSEE N°1
ACCES PAR :	RT1 PUIS PROPRIETE GILLES JEAN-PIERRE
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EMBRANCHEMENT AVANT LE PONT DE TIAOUE RENTREER DANS LA PROPRIETE AMONT DES PRELEVEMENTS POUR IRRIGATION
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	24°
CONDUCTIVITE	0,462 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,15
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 : 527

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Riv. encaissée 1
amont prélèvement irrigation

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	38,1	
TH Calcique (°F).....	2,6	
TH Magnésien (°F).....	35,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,4	
Magnésium (mg/l en Mg).....	86,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....	25,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	—	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	✓	
DBO ₅ (mg/l).....	✓	<3
MES (mg/l).....	4,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	RIVIERE ENCAISSEE N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE GILLES MARCEL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	DANS LA ZONE DE CULTURES PRELEVEMENT SOUS LES PANDANUS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX, ALGUES FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,503 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,3 mg O2/L
PH	8,12
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 : 518

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Riv. Encaissée zone
culture

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	39,5	
TH Calcique (°F).....	3,2	
TH Magnésien (°F).....	36,3	
Calcium (mg/l en Ca).....	12,7	
Magnésium (mg/l en Mg).....	88,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	26,4	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	4	
DBO ₅ (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	6,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	400

*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 13 Janvier 1993

B Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIAOUE
ACCES PAR :	PONT DE LA RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	16/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT SOUS LE PONT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26°
CONDUCTIVITE	0,532 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,9 mg O2/L
PH	8,85
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 : 516

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Tiaoue 1 pont RT1

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	39,7	
TH Calcique (°F).....	3,0	
TH Magnésien (°F).....	36,7	
Calcium (mg/l en Ca).....	11,8	
Magnésium (mg/l en Mg).....	89,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	29	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	180	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	11	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

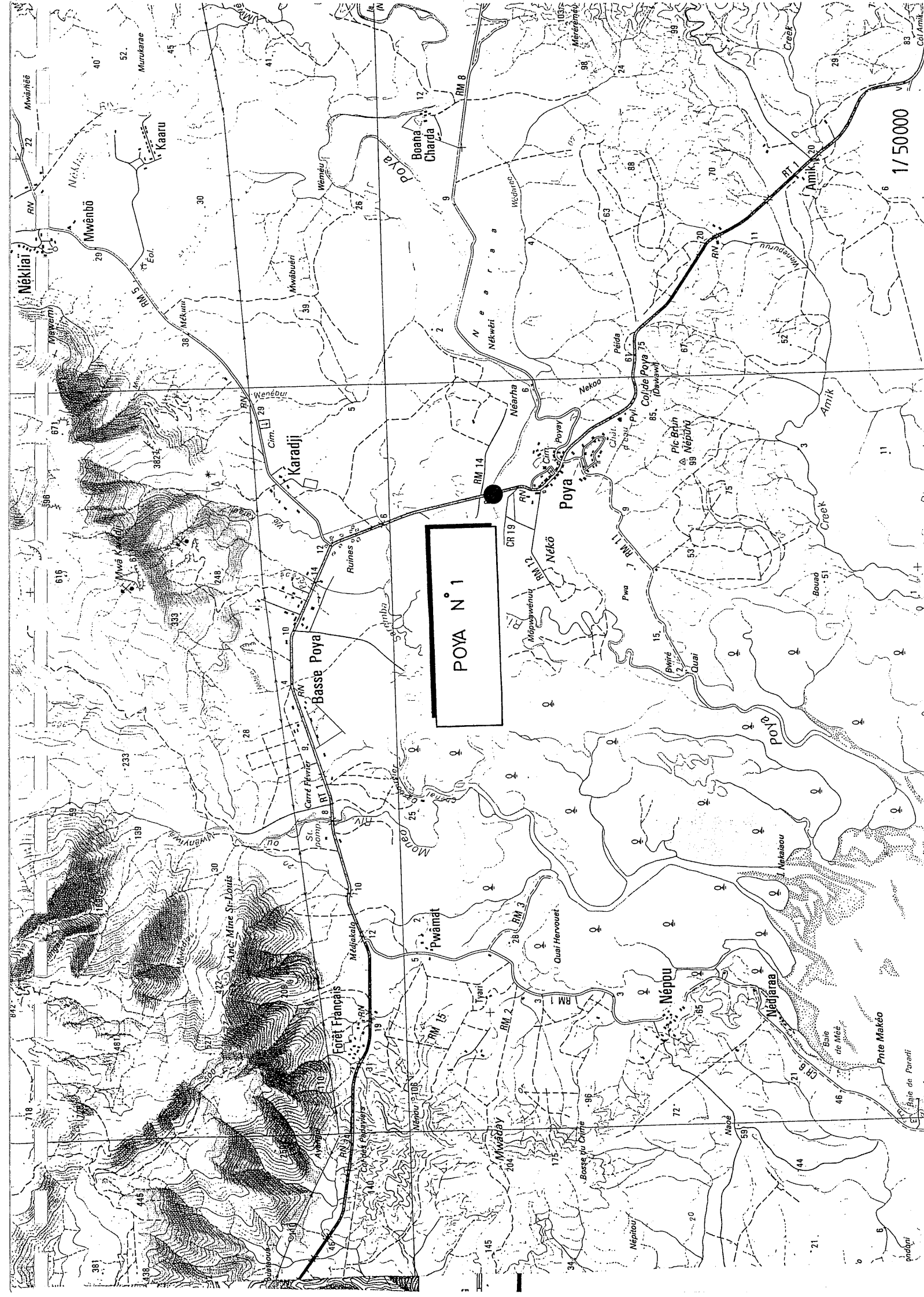
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	140
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	300

*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 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

COMMUNE DE POYA



PROVINCE : NORD	COMMUNE : POYA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POYA
ACCES PAR :	PONT DE LA RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	16/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	SOUS LE PONT DE LA RT1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	23,5°
CONDUCTIVITE	0,288 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	8,08
OBSERVATIONS	



LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

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

BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 514

Lieu de prélèvement : POYA La POYA RT1

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	<0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....		<3
DBO ₅ (mg/l).....		<25
MES (mg/l).....	4,1	

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	60

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,



LA POYA N°1 (POYA)

COMMUNE DE VOH



FATENAOUÉ N°1 (VOH)



OUANGO N°1 (VOH)



LA VOH N°1 (VOH)



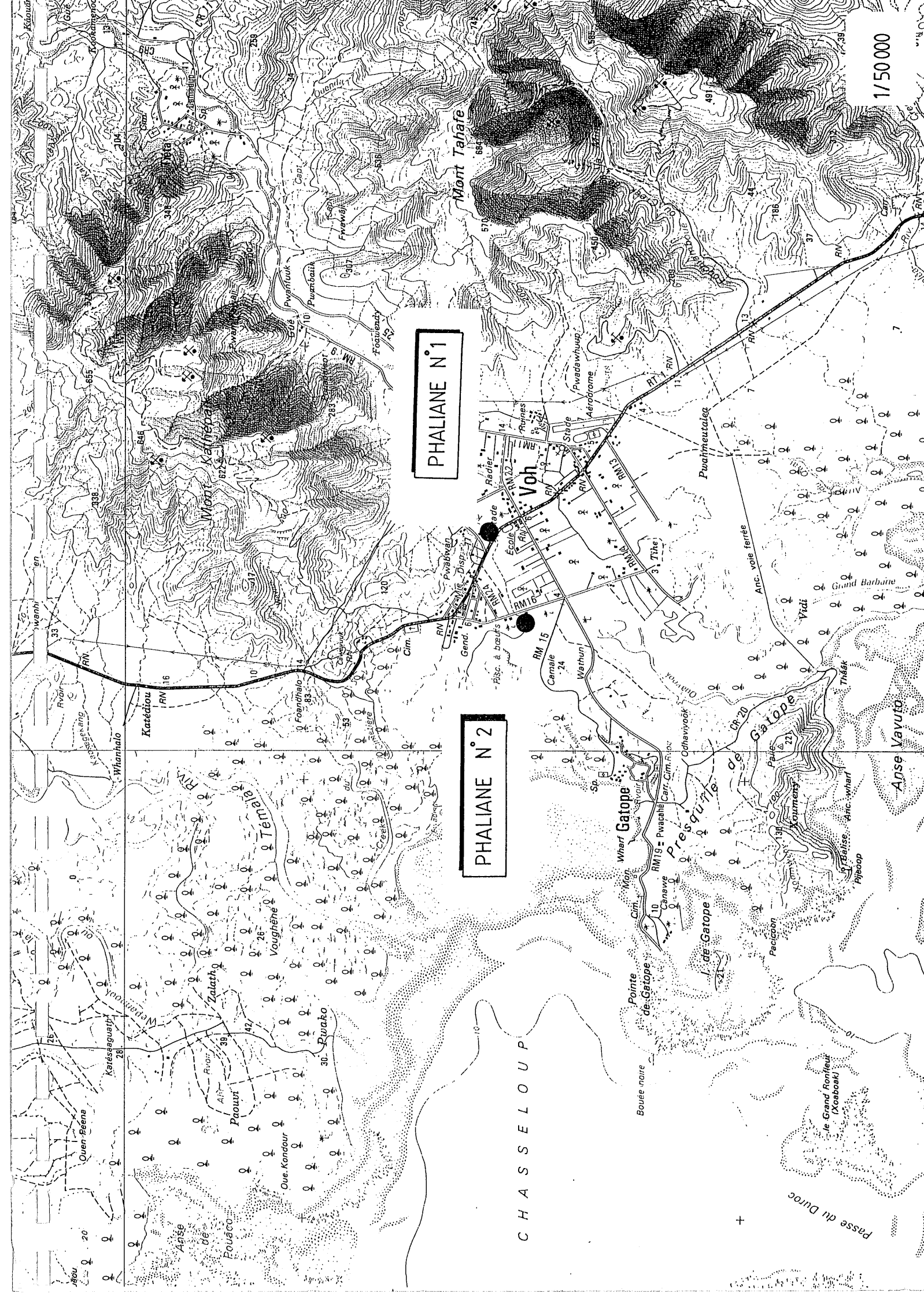
LA VOH N°2 (VOH)

OUANGO N°1

LA TEMALA

FATENAQUE N°1

1/50 000



PHALANE N°1

PHALANE N°2

1/50000

CHASSELOUP

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUANGO
ACCES PAR :	APRES PONT DE TEMALA VERS KOUMAC, A DROITE PISTE DE LA TRIBU DE OUANGO
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 45
TEMPS :	NUAGEUX, PLUVIEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PASSER 1 RADIER ET 4 GUES, A 28 KM DE LA RT1 AU NIVEAU DU 5 EME GUE, EMBRANCHEMENT DE 2 RIVIERES : OUANGO RIVIERE DE GAUCHE AVANT SON REJET DANS LA TEMALA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES FILAMENTEUSES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,154 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,3 mg O2/L
PH	9,24
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 : 14

Lieu de prélèvement : VOH Ouango avant jetée sur Temala

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	9,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	7,9	
TH Calcique (°F).....	4,5	
TH Magnésien (°F).....	3,4	
Calcium (mg/l en Ca).....	18	
Magnésium (mg/l en Mg).....	8,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,4	250
Sulfates (mg/l en SO_4).....	9	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO_3).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO_2).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH_4).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	110	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO_4 (mg/l en O_2).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO5 (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	18,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FATENAQUE
ACCES PAR :	A TEMALA ACCES PAR LA RM6
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU GUE SUR LA FATENAQUE AVANT SON REJET DANS LA TEMALA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,288 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,8 mg O2/L
PH	7,52
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 : 16

Lieu de prélèvement : VOH Fatanaoué avant jetée sur Temala

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	20,7	
TH Calcique (°F).....	4,4	
TH Magnésien (°F).....	16,3	
Calcium (mg/l en Ca).....	17,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	39,6	
Chlorures (mg/l en Cl).....	16,5	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	4	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	190	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	<1	
DBO ₅ (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	7,2	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3960
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	2800

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TEMALA
ACCES PAR :	A TEMALA RM3 PUIS CR4 PISTE DE LA TRIBU DE OUANGO
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PROPRIETE LETHEZER A 14 KM DE LA ROUTE PROVINCIALE AMONT DU GUE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28°
CONDUCTIVITE	0,238 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,3 mg O2/L
PH	8,52
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 : 12

Lieu de prélèvement : VOH TEMALA

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ($\Omega \cdot \text{cm}$).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	13	
TH Calcique (°F).....	5,1	
TH Magnésien (°F).....	7,9	
Calcium (mg/l en Ca).....	20,5	
Magnésium (mg/l en Mg).....	19,2	
Chlorures (mg/l en Cl).....	33	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer ($\mu\text{g/l}$ en Fe).....	10	300
Manganèse ($\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		
DCO (mg/l).....	7	
DBO ₅ (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	3,8	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ($\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ($\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	350
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	80

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	VOH N°1
ACCES PAR :	PISTE DE LA TRIBU DE TIETA
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU VILLAGE AU NIVEAU DE L'ANCIEN RADIER DE TIETA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	SABLE, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,254 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,3 mg O2/L
PH	8,19
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 : 18

Lieu de prélèvement : VOH la Voh 1 amont du village

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	19,6	
TH Calcique (°F).....	2,7	
TH Magnésien (°F).....	16,9	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,7	
Magnésium (mg/l en Mg).....	41,2	
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,2	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	50	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO ₅ (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	12,1	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

*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 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	VOH N°2
ACCES PAR :	RP1 A L'ENTREE DE VOH
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU VILLAGE A L'AMONT DU PONT DE LA RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES BRUNES ET VERTES
ASPECT DE L'EAU	TRES TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	29°
CONDUCTIVITE	0,280 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,3 mg O2/L
PH	7,96
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 : 17

Lieu de prélèvement : VOH la Voh 2 Aval du village

Date de prélèvement : 5/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω .cm).....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	20,9	
TH Calcique (°F).....	2,7	
TH Magnésien (°F).....	18,2	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	44,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,3	250
Sulfates (mg/l en SO ₄).....	4	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,1	
Fer (μ g/l en Fe).....	150	300
Manganèse (μ g/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....		10
DCO (mg/l).....	8	
DBO ₅ (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	13,4	<25

PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μ g/l en Ni).....	
Chrome total (μ g/l en Cr).....	50

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	150
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	90

*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 13 Janvier 1993
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PHALIANE N°1 ET 2
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	
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 COMPLETEMENT SEC