



TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
D.E.R./S.A.M.

Campagne de prélèvements et analyses d'eaux superficielles de rivières - Etiage 1999 -

Décembre 1999
Rapport A2EP NCE 99/12 07

Campagne de prélèvements et analyses d'eaux superficielles de rivières
Territoire de la Nouvelle Calédonie

- Etiage 1999 -

TABEAU I

Carte au 1/50 000	Rivière	Site	N° du point	Coordonnées		N° de page
				X	Y	
PRONY	RIVIERE BLEUE	RBKE	100	685225	7533070	1
			200	688810	7532399	2
MONT-DORE	LA COULEE	COULEE	C3 300	664650	7541500	3
			CO 500	666850	7546850	4
SAINT-LOUIS	DUMBEA	DUMB	100	658300	7550625	5
NOUMEA	DUMBEA	DUMB	D0	649785	7553800	6
			K2	650930	7549600	7
			500	650725	7549700	8
			100	649725	7549199	9
	NONDOUE AFF. COUVELEE	NOND AFF. COUV	100	651450	7553300	10
BOULOUPARIS	OUENGHI	OUENGHI	150	618100	7581325	11
			400	615000	7576450	12
	TOMO	TOMO	100	620142	7571978	13
			200	619244	7571637	14
OUATOM	OUAMENIE	OUAM	100	597699	7586258	15
			200	599714	7582213	16
			400	602999	7605491	17
CANALA-LA FOA	POCQUEREUX	POCQ.	300	594875	7596350	18
			400	591011	7596192	19
	SARRAMEA	SARR.	100	583660	7603478	20
MOINDOU	NESSADIOU	NESS	100	565364	7605480	21
			200	558010	7608918	22
			300	556520	7608969	23
			400	553630	7607130	24
	BOGHEN TENE	BOGHEN TENE	B6 600	553405	7613350	25
			100	556400	7616075	26
			B4	557000	7621400	27
	DOUENCHEUR	DOUEN	100	548650	7620100	28
ME-MAOYA	HOUAIILOU	HOUA	300	545896	7640998	29
			400	549456	7644824	30
HOUAIILOU	HOUAIILOU	HOUA	600	557664	7645609	31
PONERIHOUEN	NIMBAYES	NIMB.	100	532022	7666010	32
			200	535744	7667099	33
	TCHAMBA	TCHAMBA	TC 250	528660	7672600	34
			TC 400	536275	7674775	35
HIENGHENE	THANGHENE HIENGHENE	THAN HIEN	100	486350	7713350	36
			100	481640	7708660	37
			200	486941	7706320	38
	TAO	TAO	TAO	479430	7725500	39

Campagne de prélèvements et analyses d'eaux superficielles de rivières
Territoire de la Nouvelle Calédonie

- Etiage 1999 -

TABLEAU II

Carte au 1/50 000	Rivière	Site	N° du point	Coordonnées		N° de page
				X	Y	
OUEGOA	DIAHOT	DIAH	300	440185	7740545	40
PAIMBOAS	IOUANGA	IOUA	200	446800	7711450	41
KOUMAC	IOUANGA OUEMOU	IOUA OUEM	300	446928	7711338	42
			100	446713	7713900	43
TOUHO	HOEENE TIWAKA	HOEENE TIWAKA	T5	501805	7680515	44
			300	515447	7688505	45
			T400	519180	7690225	46
PAEOUA	NEPOUI	NEPOUI	100	510646	7655428	47
			300	507100	7652022	48
POYA			500	502135	7648243	49
VOH	VOH FATENAOUÉ TEMALA	VOH FATE TEMALA	200	472982	7686253	50
			300	468284	7682094	51
			100	473870	7689424	52
			100	469238	7698860	53
			200	468059	7694247	54
			300	465848	7690929	55
POUEMBOUT	POUEMBOUT	POUEMBOUT	P300	494750	7666300	56
			P700	489500	7663650	57
			P750	485250	7661700	58
KOUMAC	KOUMAC	KOUMAC	400	423305	7728263	59

Nombre de prélèvements effectués : 59

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	RIV. BLEUE	PRONY	YATE	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
685225	7533070		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

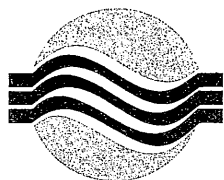
Accès par	La piste de Prony
Temps	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 6 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux et dépôt de latérites

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/12/1999 à 8h30	Date d'analyse	28/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	21,8	
Conductivité en µS/cm	98	
pH	8,66	
Oxygène dissous (% et mg/l)	95 %	7,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 507

Lieu du prélèvement : RBKE 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 27/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 27/12/1999

Date d'analyse : 28/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.74		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	95.7		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	288	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	26	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	12		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	1	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	0	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux et thermotolérants. Concentration élevée en fer.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	RIV. BLEUE	PRONY	YATE	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
688810	7532399		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

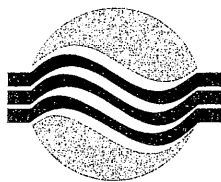
Accès par	La route de Prony
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m ou plus 25 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Dépôt de larérites

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/12/1999 à 9h20	Date d'analyse	28/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,6	
Conductivité en µS/cm	94	
pH	8,54	
Oxygène dissous (% et mg/l)	89 %	6,6mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 508

Lieu du prélèvement : RBKE 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 27/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 27/12/1999

Date d'analyse : 28/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.82		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	89.9		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.15	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	168	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	6	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	24		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	0	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	1	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

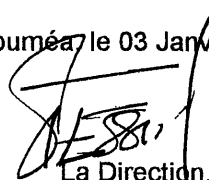
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de PRONY

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de PRONY

RBKE 100

RBKE 200



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
C3 300	LA COULEE	St LOUIS	Mt DORE	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		664650	7541500

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

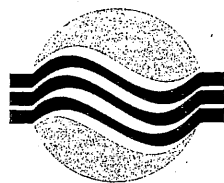
Accès par	<i>La piste du captage</i>
Temps	<i>Beau</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>1 m 15 m</i>
Présence ou non de courant	<i>Bon courant</i>
Aspect de l'eau	<i>Eau claire</i>
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	<i>Débris de végétaux et dépôt de larérites</i>

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	<i>27/12/1999 à 12h00</i>	Date d'analyse	<i>28/12/99</i>
------------------------------	---------------------------	----------------	-----------------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	<i>25,3</i>	
Conductivité en µS/cm	<i>137</i>	
pH	<i>8,10</i>	
Oxygène dissous (% et mg/l)	<i>83 %</i>	<i>6,5 mg/l</i>



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 510

Lieu du prélèvement : Coulée C3 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 27/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 27/12/1999

Date d'analyse : 28/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.1		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	125.5		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	51	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	4	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	32		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	19	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	21	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

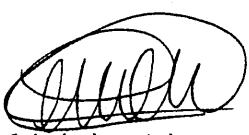
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

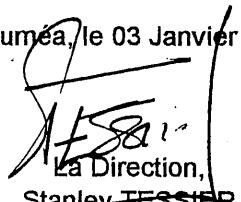
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
CO 500	LA COULEE	St LOUIS	Mt DORE	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		666850	7546850

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

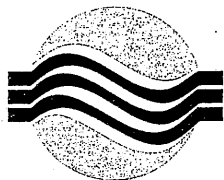
Accès par	La piste du captage
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 - 1 m 15 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris de végétaux et dépôt de larérites

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/12/1999 à 11h00	Date d'analyse	28/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	21,5	
Conductivité en µS/cm	120	
pH	8,24	
Oxygène dissous (% et mg/l)	76 %	5,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 509

Lieu du prélèvement : Coulée Co 500

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 27/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 27/12/1999

Date d'analyse : 28/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8.07		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	110.9		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.14	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	25	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	1	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	52		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	0	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	4	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.

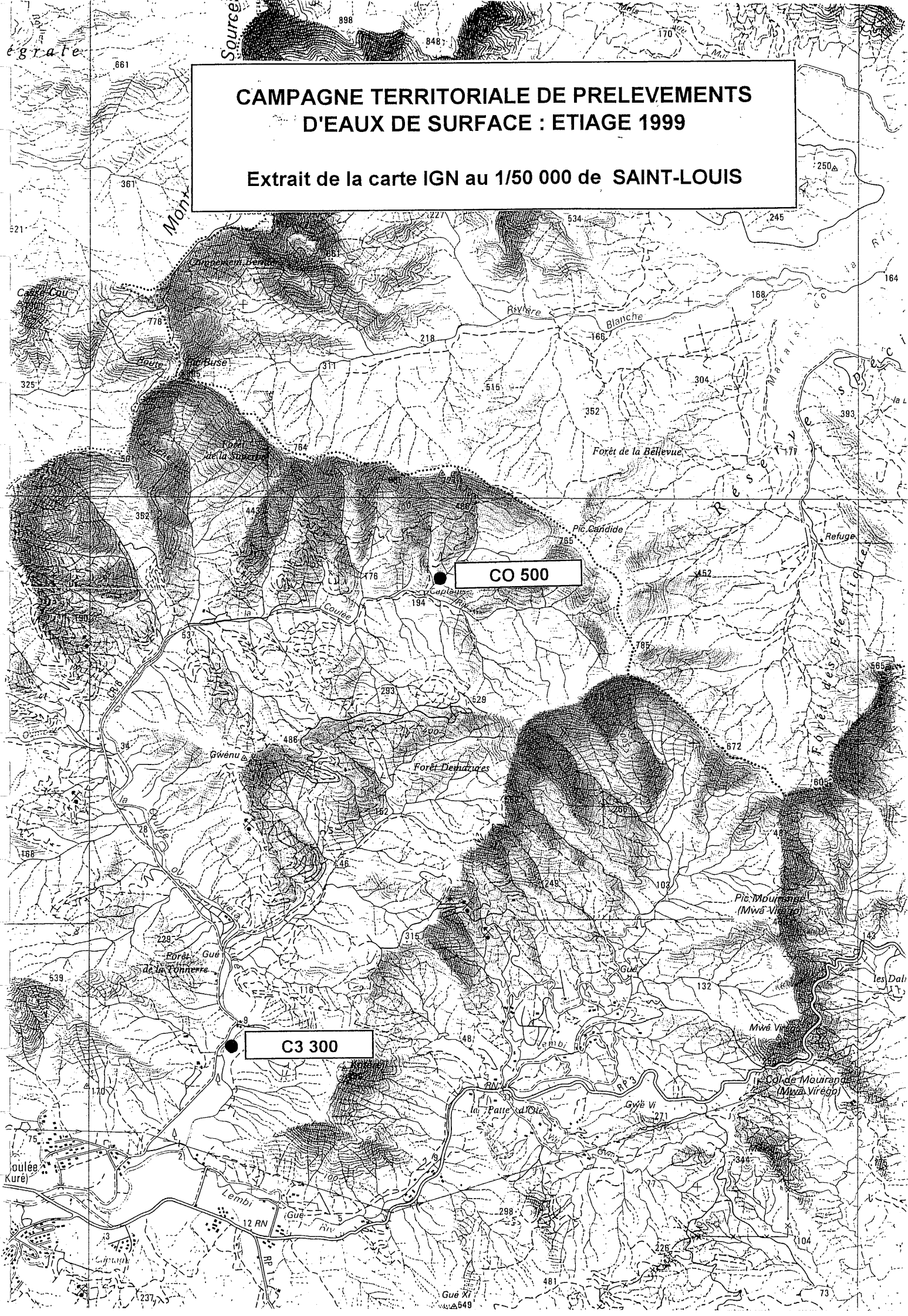
La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de SAINT-LOUIS



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	DUMBEA	St LOUIS	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		658300	7550625

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

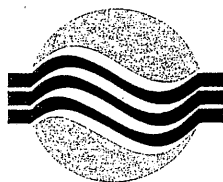
Accès par	La piste de gauche avant le barrage
Temps	Beau (ensoleillé)
Profondeur du lit Largeur de la rivière	Plus ou moins 1 m 5 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	30/12/1999 à 14h45	Date d'analyse	31/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	28,3		
Conductivité en µS/cm	129		
pH	8,44		
Oxygène dissous (% et mg/l)	83 %	5,9 mg/l	



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 535

Lieu du prélèvement : Dumbéa 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 30/12/99

Date d'arrivée au laboratoire : 30/12/99

Date d'analyse : 31/12/99

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8,09		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	105,9		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,02		0,5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0,2		5
Fer (µg/l en Fe).....	22	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	1	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,8		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	32		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	0	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	2	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

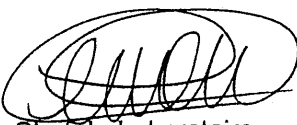
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

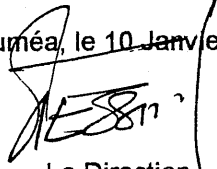
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 10 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

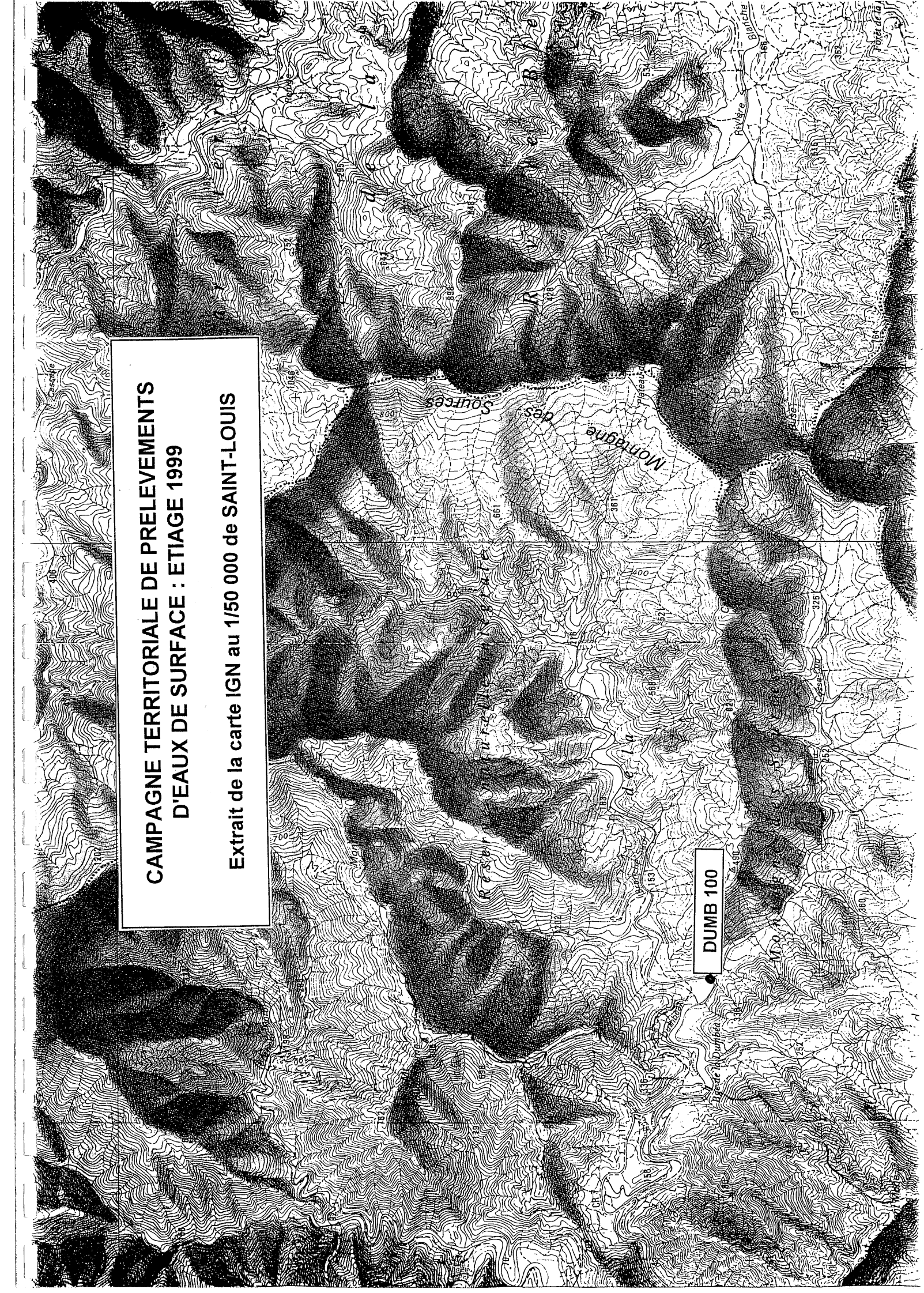
EN/LAB/13

Indice de révision : a

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de SAINT-LOUIS

DUMB 100



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
D0	DUMBEA	NOUMEA	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		649785	7553800

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

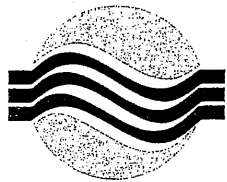
Accès par	<i>La piste des Dzumac</i>
Temps	<i>Couvert</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>0,2 m 2 m creek</i>
Présence ou non de courant	<i>Petit courant</i>
Aspect de l'eau	<i>Eau claire</i>
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 13h00	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	22,3	
Conductivité en µS/cm	126,6	
pH	7,96	
Oxygène dissous (% et mg/l)	87,1 %	6,39 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 392

Lieu du prélèvement : Dumbéa D0

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.9		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	106.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.28		5
Fer (µg/l en Fe).....	21	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	2	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	16		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	5	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	3	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

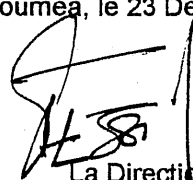
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 23 Décembre 1999.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
K2	DUMBEA	NOUMEA	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		650930	7549600

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

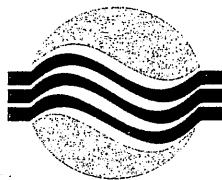
Accès par	La route du barrage
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,4 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues - Mousses - Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 13h40	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	24,2		
Conductivité en µS/cm	151,5		
pH	7,8		
Oxygène dissous (% et mg/l)	82,4 %	6,37 mg/l	



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 391

Lieu du prélèvement : Dumbéa K2

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.2		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	126.3		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.15	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.57		5
Fer (µg/l en Fe).....	176	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	10	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	52		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	84	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	58	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - T : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
D0	DUMBEA	NOUMEA	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		650725	7549700

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

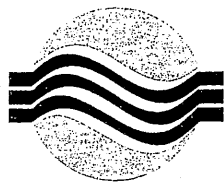
Accès par	La route du golf
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 15 m (environ)
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Peu de mousses – Dépôt de latérites

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	16/12/1999 à 8h50	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	24,4
Conductivité en µS/cm	234
pH	7,96
Oxygène dissous (% et mg/l)	



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 409

Lieu du prélèvement : Dumbéa 500

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 16/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 16/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.36		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	180.1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.57		5
Fer (µg/l en Fe).....	24	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	2	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	42		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	91	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	102	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

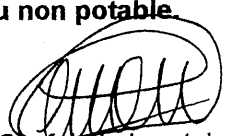
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

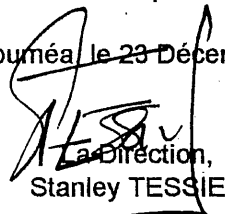
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa le 23 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	NONDOUE	NOUMEA	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		649725	7549199

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

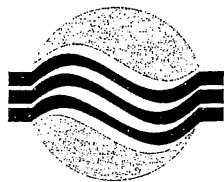
Accès par	La route du golf
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 - 1m 5 - 6 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Dépôts végétaux – Débris ménagers

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	16/12/1999 à 9h20	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	22,3
Conductivité en µS/cm	216
pH	7,87
Oxygène dissous (% et mg/l)	



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 410

Lieu du prélèvement : Nondoué 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 16/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 16/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.27		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	197.1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	1.5	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.76		5
Fer (µg/l en Fe).....	130	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	10	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	0.13		
Matières en suspension (mg/l).....	1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	170		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	320	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	182	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

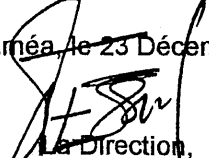
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	Aff. COUVELEE	NOUMEA	DUMBEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		651450	7553300

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

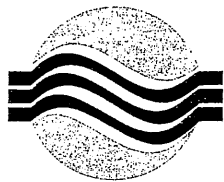
Accès par	La route du golf
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1m 15 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Dépôts latéritiques – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	16/12/1999 à 8h07	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,9
Conductivité en µS/cm	184,2
pH	8,27
Oxygène dissous (% et mg/l)	



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 408

Lieu du prélèvement : Afflux couvelée 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 16/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 16/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.9		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	206.9		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.37	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.28		5
Fer (µg/l en Fe).....	17	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	2	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	36		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	20	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	23	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

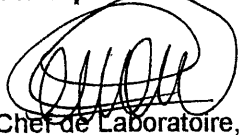
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

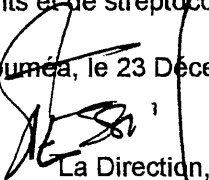
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

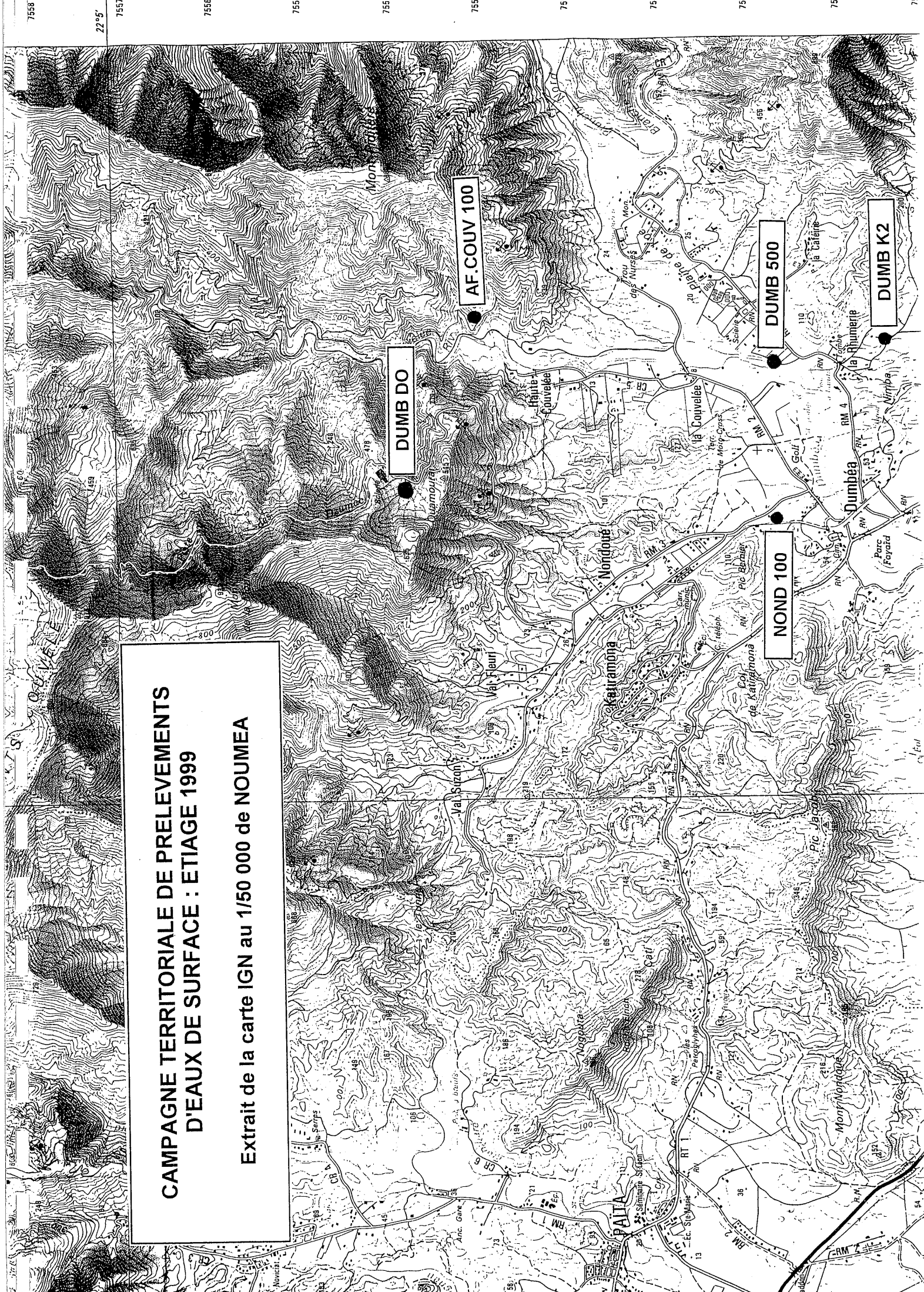

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de NOUMEA



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
150	OUENGHI	BOULOUPARIS	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		618100	7581325

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

Accès par	<i>La piste du golf de la Ouenghi</i>
Temps	<i>Couvert</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>0,5 m 10 m</i>
Présence ou non de courant	<i>Bon courant</i>
Aspect de l'eau	<i>Eau claire</i>
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	<i>Mousse – Débris végétaux</i>

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 9h30	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,1	
Conductivité en µS/cm	214	
pH	7,49	
Oxygène dissous (% et mg/l)	101,6 %	8,06 mg/l

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 398

Lieu du prélèvement : Ouenghi 150

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.2		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	180.3		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.19	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.57		5
Fer (µg/l en Fe).....	170	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	14	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	3		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	110		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	168	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	52	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	OUENGHI	BOULOUPARIS	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		615000	7576450

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

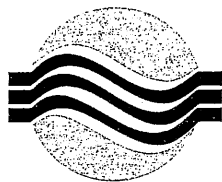
Accès par	<i>La piste de la Paillote</i>
Temps	<i>Couvert</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>2 m 30 m</i>
Présence ou non de courant	<i>Bon courant</i>
Aspect de l'eau	<i>Eau claire</i>
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	<i>Mousse</i>

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	<i>15/12/1999 à 10h10</i>	Date d'analyse	<i>16/12/99</i>
------------------------------	---------------------------	----------------	-----------------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	<i>27,5</i>	
Conductivité en µS/cm	<i>176,1</i>	
pH	<i>7,87</i>	
Oxygène dissous (% et mg/l)	<i>88,8 %</i>	<i>6,77 mg/l</i>



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 399

Lieu du prélèvement : Ouenghi 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
pH à 20 °C.....	8.34		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	149.3		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	0.09	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.14		5
Fer (µg/l en Fe).....	57	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	4	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	36		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	51	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	19	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de BOULOUPARIS



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	TOMO	BOULOUPARIS	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
620142	7571978		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

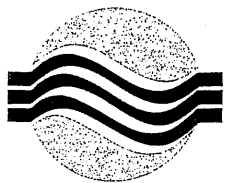
Accès par	La piste du captage
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 m 0,5 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues - Mousse

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 11h00	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	22,5	
Conductivité en µS/cm	191,7	
pH	7,91	
Oxygène dissous (% et mg/l)	88,6 %	6,70 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agrée par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agrée par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 393

Lieu du prélèvement : Tomo 100 Captage

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.15		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	157.8		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.42		5
Fer (µg/l en Fe).....	168	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	6	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	39		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	9	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	10	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

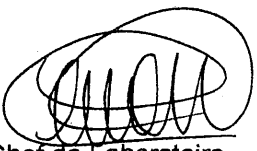
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 23 Décembre 1999.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Châlier - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Châlier - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	TOMO	BOULOUPARIS	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
619244	7571637		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

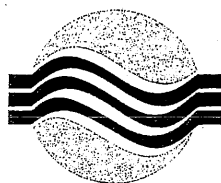
Accès par	La piste du captage
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	(cuve)
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 12h00	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,5	
Conductivité en µS/cm	234	
pH	7,98	
Oxygène dissous (% et mg/l)	83,8 %	6,23 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 394

Lieu du prélèvement : Tomo 200 cuve

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.48		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	191.1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.76		5
Fer (µg/l en Fe).....	153	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	14	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	27		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	1	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	42	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

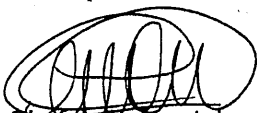
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

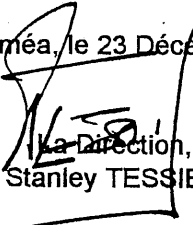
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

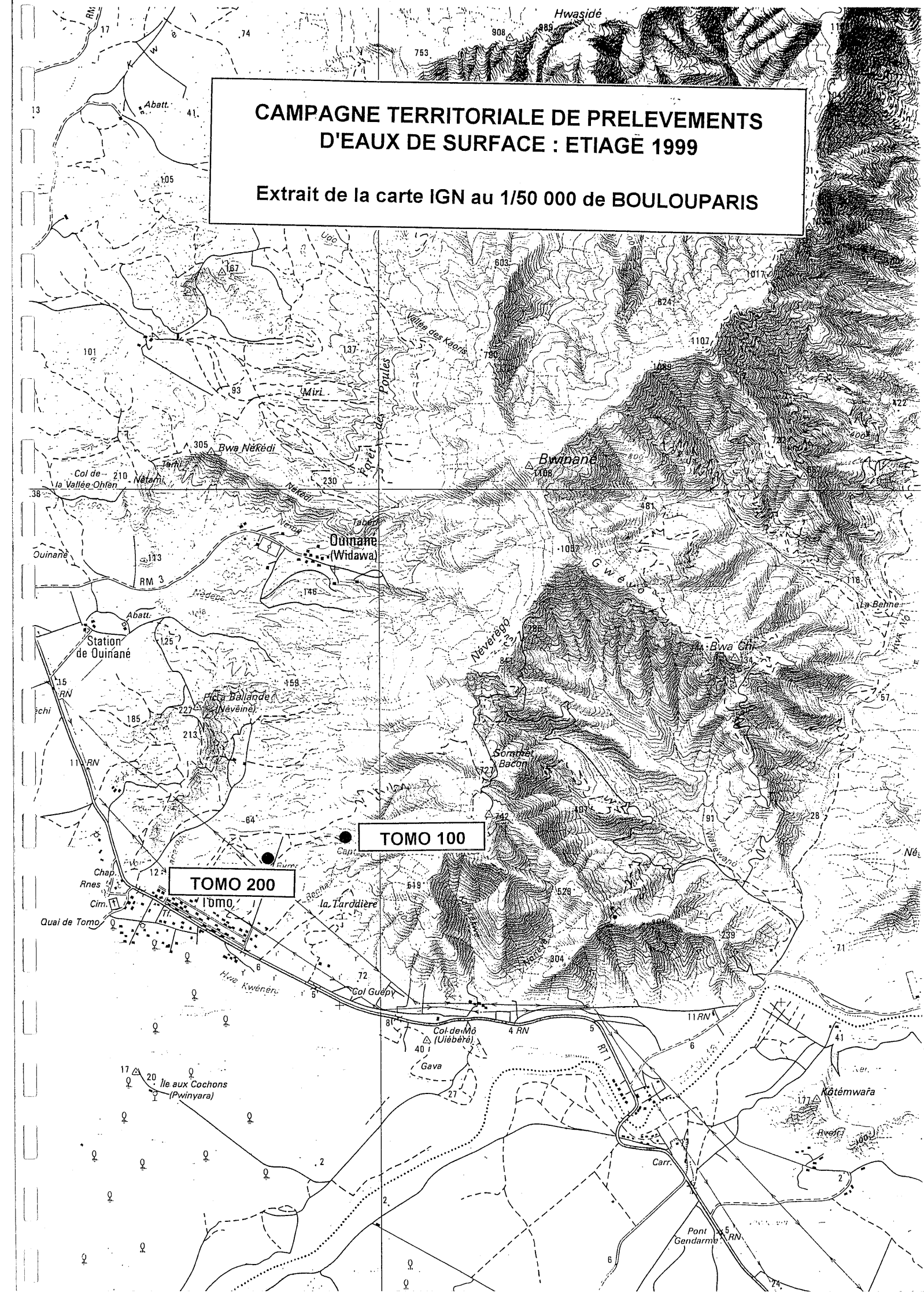

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de BOULOUPARIS



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	OUAMENIE	OUA - TOM	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
597699	7586258		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

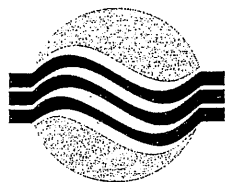
Accès par	<i>En amont du pont de Ouaménie</i>
Temps	<i>Couvert</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>0,5 à 1,5 m 22 m</i>
Présence ou non de courant	<i>Bon courant</i>
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	<i>Algues - Mousse</i>

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	<i>15/12/1999 à 8h00</i>	Date d'analyse	<i>16/12/99</i>
------------------------------	--------------------------	----------------	-----------------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	<i>25,3</i>	
Conductivité en µS/cm	<i>341</i>	
pH	<i>7,12</i>	
Oxygène dissous (% et mg/l)	<i>86,4 %</i>	<i>6,95 mg/l</i>



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 397

Lieu du prélèvement : Ouaménie 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.31		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	284.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.27		5
Fer (µg/l en Fe).....	184	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	27	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	6		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	54		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	120	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	63	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	OUAMENIE	OUA - TOM	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
599714	7582213		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

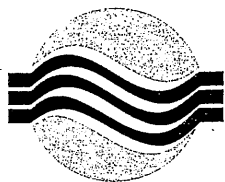
Accès par	RT1 au pont de Ouaménie
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 à 1 m 5 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues - Mousse

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 7h25	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,3	
Conductivité en µS/cm	377	
pH	7,23	
Oxygène dissous (% et mg/l)	67,8 %	



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 396

Lieu du prélèvement : Ouaménie 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.29		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	313.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	<0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.27		5
Fer (µg/l en Fe).....	415	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	32	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	32		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	18	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	48	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Eau présentant une teneur élevée en Fer

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	OUAMENIE	OUA - TOM	BOULOUPARIS	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
602999	7605491		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

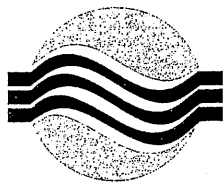
Accès par	La piste de Ouamenie
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m (environ) 20 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau sale
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Mousses – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	15/12/1999 à 8h30	Date d'analyse	16/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27	
Conductivité en µS/cm	467	
pH	7,36	
Oxygène dissous (% et mg/l)	53 %	4,05 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 395

Lieu du prélèvement : Ouaménie 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 15/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 15/12/1999

Date d'analyse : 16/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.08		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	378.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.05		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.83		5
Fer (µg/l en Fe).....	384	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	57	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	14		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	31		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	4	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	25	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

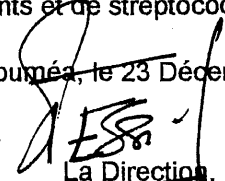
Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	POCQUEREUX	CANALA - LA FOA	LA FOA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		594875	7596350

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

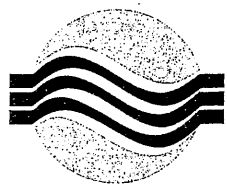
Accès par	La route de La Foa
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 - 1 m 5 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau sale
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	17/12/1999 à 8h30	Date d'analyse	17/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,5	
Conductivité en µS/cm	294	
pH	7,52	
Oxygène dissous (% et mg/l)	65 %	5,4 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 415

Lieu du prélèvement : Pocquereux 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 17/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 17/12/1999

Date d'analyse : 17/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	263.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	4.11		5
Fer (µg/l en Fe).....	385	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	37	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	108		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	64	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	138	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Eau présentant une teneur élevée en Fer

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Châlier - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Châlier - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	POCQUEREUX	CANALA - LA FOA	LA FOA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
591011	7596192		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

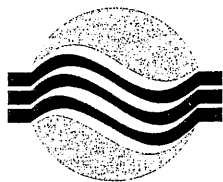
Accès par	La route de La Foa
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 - 1 m 5 - 8 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau sale
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	17/12/1999 à 9h05	Date d'analyse	17/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,4	
Conductivité en µS/cm	358	
pH	7,44	
Oxygène dissous (% et mg/l)	57 %	4,6 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 416

Lieu du prélèvement : Pocquereux 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 17/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 17/12/1999

Date d'analyse : 17/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.05		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	326.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.48	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	2.12		5
Fer (µg/l en Fe).....	527	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	55	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	16		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	184		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	152	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	240	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

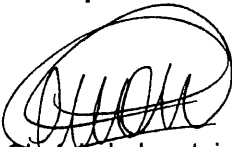
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

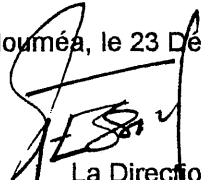
Eau présentant des teneurs élevées en Fer et en Manganèse

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 23 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	SARRAMEA	CANALA - LA FOA	SARRAMEA	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
583660	7603478		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

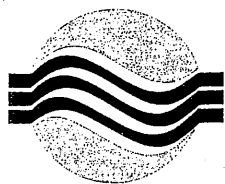
Accès par	La route de Sarraméa
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	10 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau sale (rivière en crue)
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Eau sale

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	17/12/1999 à 7h30	Date d'analyse	17/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	20,8	
Conductivité en µS/cm	115,4	
pH	8,27	
Oxygène dissous (% et mg/l)	67 %	5,8 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 414

Lieu du prélèvement : Sarraméa 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 17/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 17/12/1999

Date d'analyse : 17/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.65		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	114.3		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	2.3	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	3.54		5
Fer (µg/l en Fe).....	385	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	22	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	7		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	150		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	128	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	182	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Eau présentant une teneur élevée en Fer

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

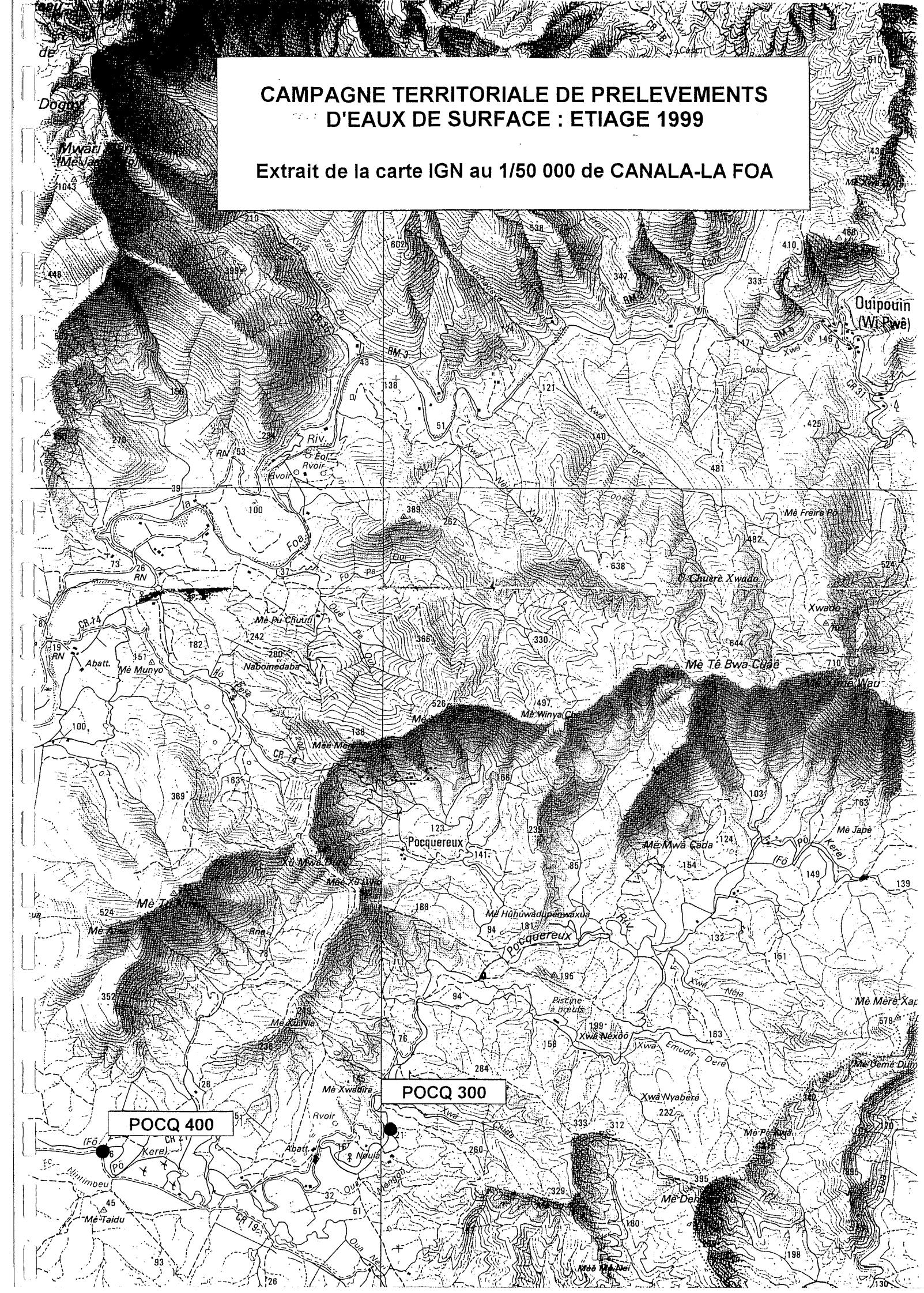
Nouméa, le 23 Décembre 1999.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de CANALA-LA FOA



CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de CANALA-LA FOA



IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE	COORDONNEES	
					X	Y
100	NESSADIOU	MOINDOU	BOURAIL	SUD		

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
565364	7605480		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

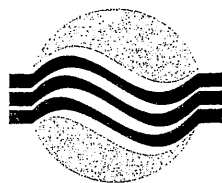
Accès par	Le col de Boghen
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 10 m
Présence ou non de courant	Faible courant
Aspect de l'eau	Eau sale et boueuse
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 8h25	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,1	
Conductivité en µS/cm	238	
pH	8,10	
Oxygène dissous (% et mg/l)	48,7 %	3,6 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 469

Lieu du prélèvement : Nessadiou 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.56		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	215.2		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	3.65		5
Fer (µg/l en Fe).....	1 553	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	158	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	7		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	73		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	32	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	22	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

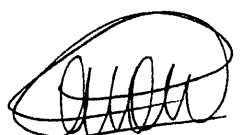
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

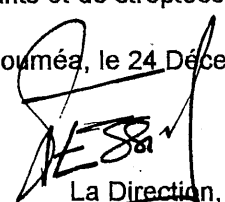
Eau présentant des teneurs élevées en Fer et en Manganèse.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 24 Décembre 1999.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - T : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	NESSADIOU	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
558010	7608918		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

Accès par	La piste en amont du pont de Nessadiou
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m (plus ou moins) 13 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux – Mousse

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 10h10	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,3	
Conductivité en µS/cm	493	
pH	7,80	
Oxygène dissous (% et mg/l)	77,1 %	5,69 mg/l

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 467

Lieu du prélèvement : Nessadiou 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
pH à 20 °C.....	8.21		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	446.0		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.82		5
Fer (µg/l en Fe).....	125	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	50	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	0.32		
Matières en suspension (mg/l).....	3		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	58		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	20	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	50	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 24 Décembre 1999.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	NESSADIOU	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
556520	7608969		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

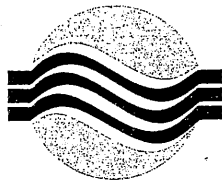
Accès par	RT1 La Foa – Bourail au Cimetière des Arabes
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 15 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux – Algues – Mousses

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 9h40	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,7	
Conductivité en µS/cm	493	
pH	7,85	
Oxygène dissous (% et mg/l)	74,4 %	4,95 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 466

Lieu du prélèvement : Nessadiou 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
pH à 20 °C.....	8.21		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	456.0		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.96		5
Fer (µg/l en Fe).....	118	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	199	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	0.38		
Matières en suspension (mg/l).....	2		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	44		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	52	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	48	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

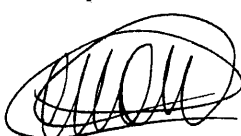
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

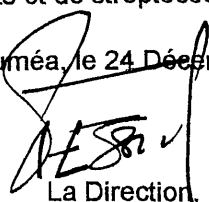
Eau présentant une teneur élevée en Manganèse

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 24 Décembre 1999.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Chailier - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - T : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Chailier - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	NESSADIOU	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
553630	7607130		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

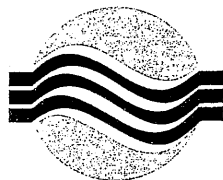
Accès par	La route de Nessadiou
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 12 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau sale
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux – Mousses

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 9h20	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,8	
Conductivité en µS/cm	699	
pH	7,35	
Oxygène dissous (% et mg/l)	75,1 %	2,61 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 465

Lieu du prélèvement : Nessadiou 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
pH à 20 °C.....	7.88		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	619.0		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.53		5
Fer (µg/l en Fe).....	424	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	748	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	11		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	119		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	120	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	126	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

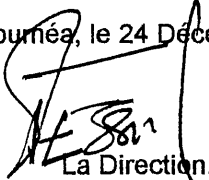
Eau présentant des teneurs élevées en Fer et en Manganèse

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 24 Décembre 1999.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

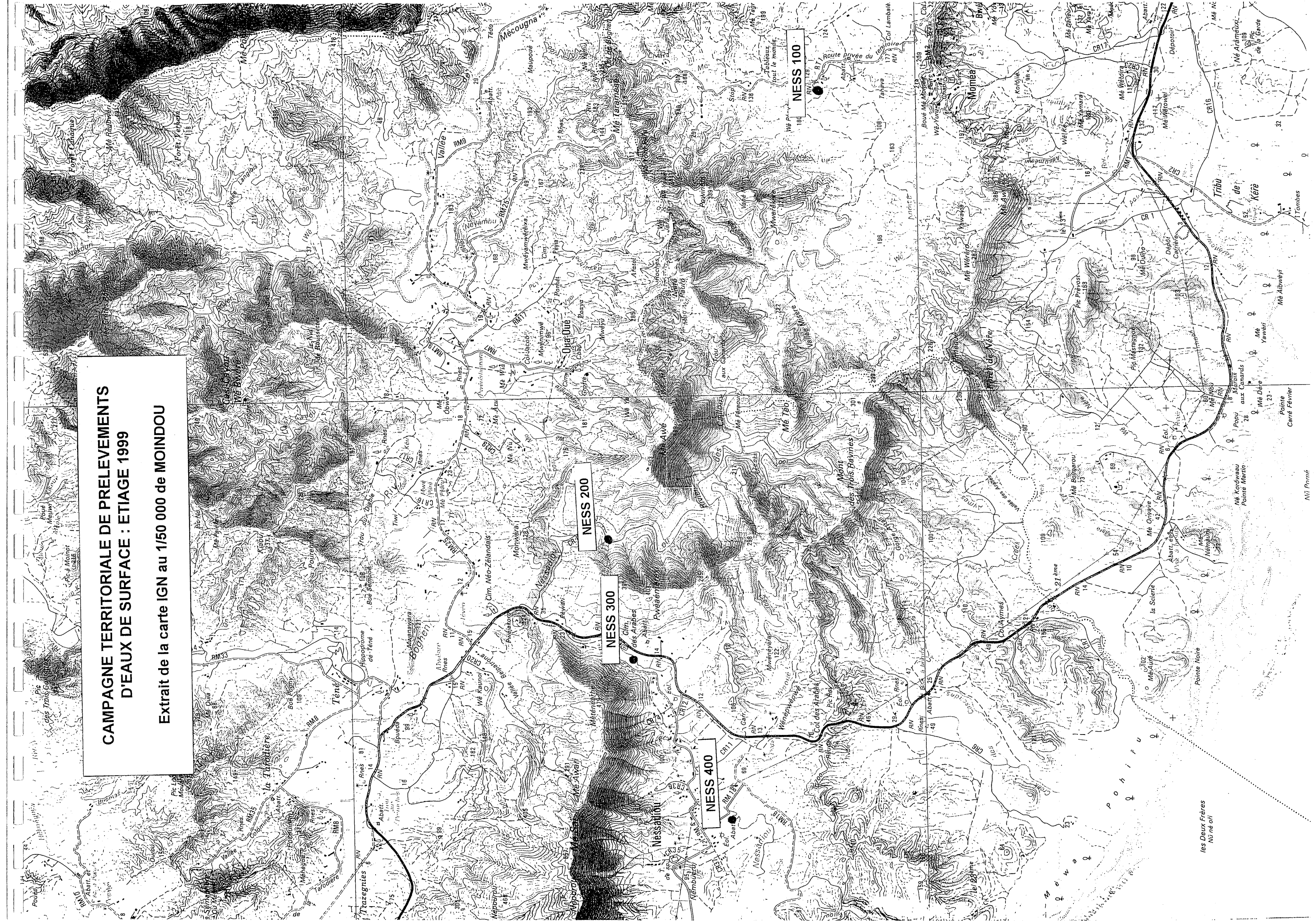
Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Chalié - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - T : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Chalié - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de MOINDOU



les Deux Frères
Nu né an

Ni Ponné

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
B6 600	BOGHEN	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		553405	7613350

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

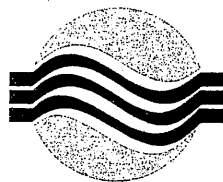
Accès par	La piste de la tarodière
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 30 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 13h45	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	31,3	
Conductivité en µS/cm	239	
pH	8,18	
Oxygène dissous (% et mg/l)	116,2 %	8,03 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 471

Lieu du prélèvement : Boghen 600

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
pH à 20 °C.....	8.51		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	213.9		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.68		5
Fer (µg/l en Fe).....	180	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	46	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	258		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	154	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	98	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

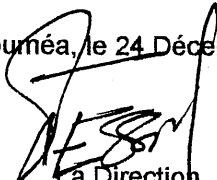
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 24 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	TENE	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		556400	7616075

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

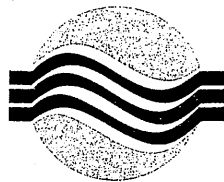
Accès par	La piste de Téné
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m (plus ou moins) 10 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 12h40	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,3	
Conductivité en µS/cm	204	
pH	7,91	
Oxygène dissous (% et mg/l)	67,7 %	4,88 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 472

Lieu du prélèvement : Téné 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.34		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	184.1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.48		5
Fer (µg/l en Fe).....	62	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	10	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	51		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	36	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	34	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

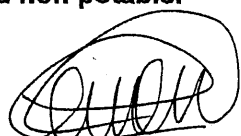
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

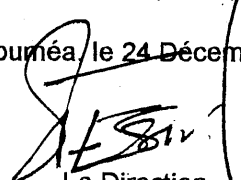
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 24 Décembre 1999.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
B4	TENE	MOINDOU	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		557000	7621400

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

Accès par	La piste de Téné
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 m 4 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Mousse

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 11h20	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,2	
Conductivité en µS/cm	227	
pH	7,87	
Oxygène dissous (% et mg/l)	87,1 %	6,60 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 470

Lieu du prélèvement : Téné B4

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.39		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	206.7		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.08		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.16		5
Fer (µg/l en Fe).....	106	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	30	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	6		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	127		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	72	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	206	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

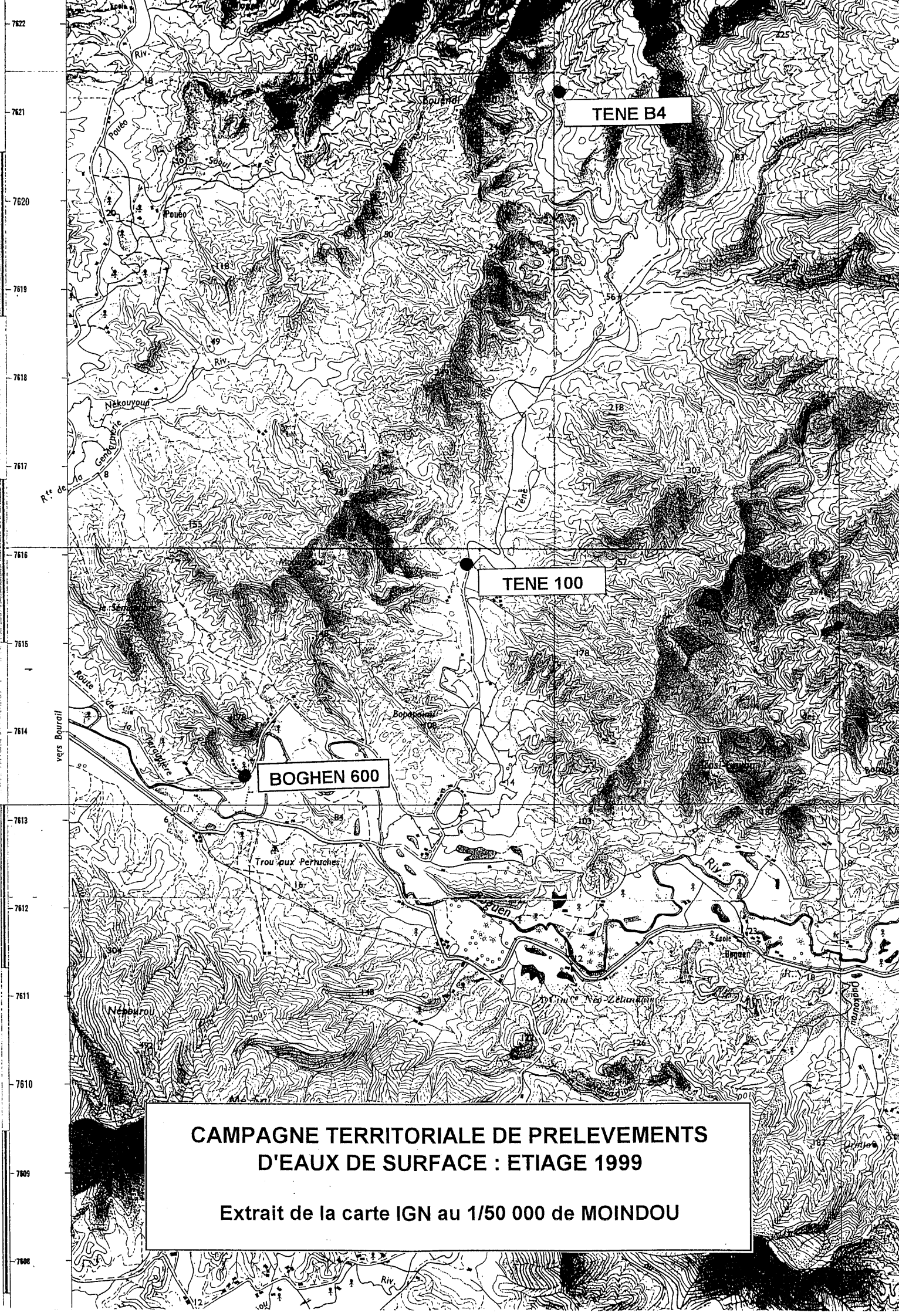
Nouméa, le 24 Décembre 1999.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a



CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de MOINDOU

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	DOUENCHEUR	BOURAIL	BOURAIL	SUD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		548650	7620100

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

Accès par	La route de Houaïlou
Temps	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 – 2 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	20/12/1999 à 14h00	Date d'analyse	21/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,2	
Conductivité en µS/cm	243	
pH	7,93	
Oxygène dissous (% et mg/l)	71 %	5,57 mg/l

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 468

Lieu du prélèvement : Douenneux 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 20/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/1999

Date d'analyse : 21/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites(**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.16		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	221.5		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	1.26		5
Fer (µg/l en Fe).....	331	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	30	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	210		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	138	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	310	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 24 Décembre 1999.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

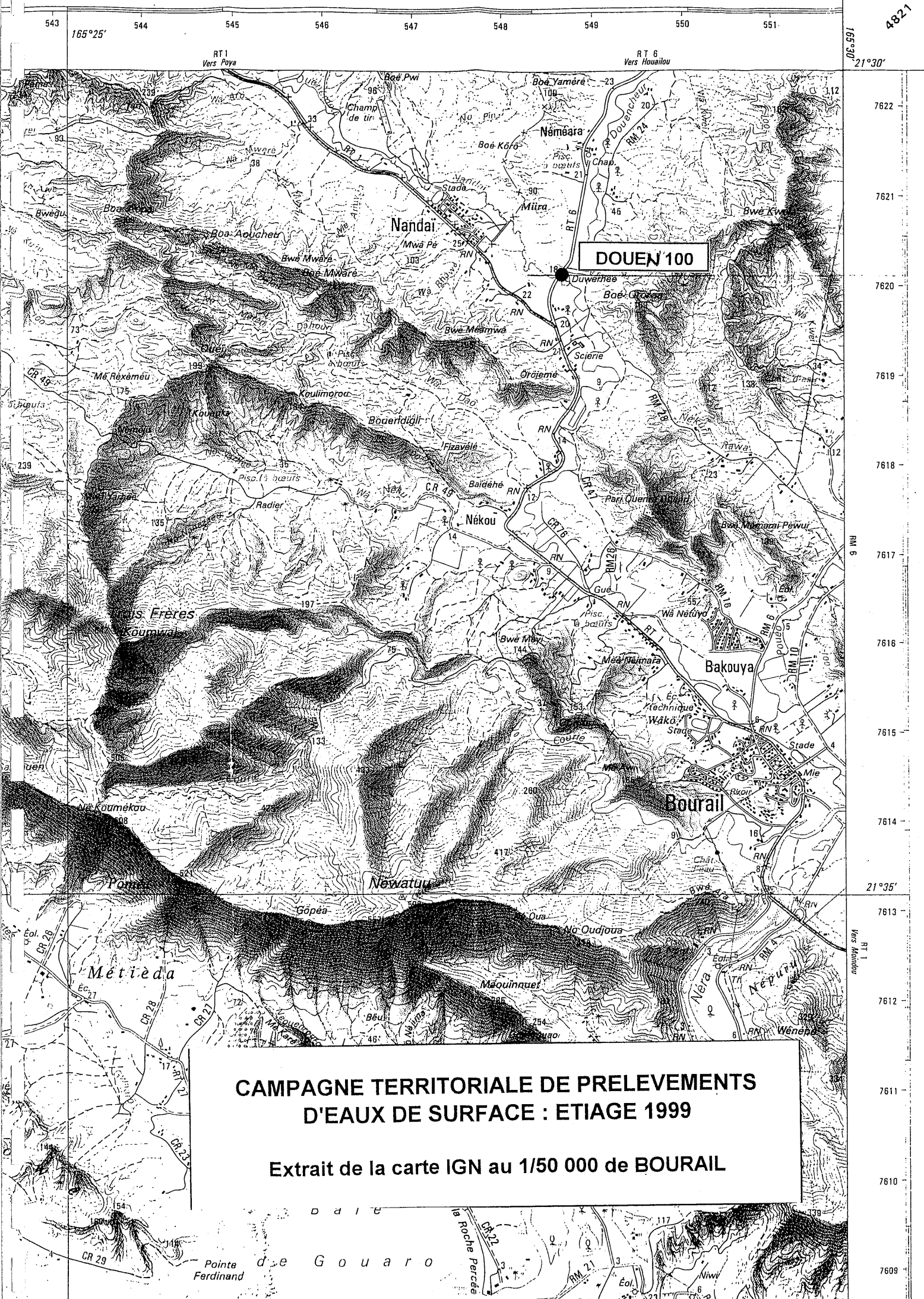
La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Châlier - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - T : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Châlier - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06



**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de BOURAIL

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	HOUAILOU	ME-MAOYA	HOUAILOU	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
545896	7640998		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

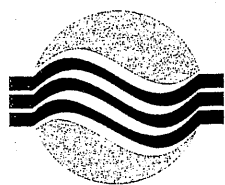
Accès par	RT1 Houailou – Bourail et par la tribu de Coula
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m 8 m
Présence ou non de courant	Fort courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 14h00	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,9	
Conductivité en µS/cm	184	
pH	8,19	
Oxygène dissous (% et mg/l)	98,8 %	7,39 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 559

Lieu du prélèvement : Houailou 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	9,23		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	145,3		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,02		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1,3		5
Fer (µg/l en Fe).....	258	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	17	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,4		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	182		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	26	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	38	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

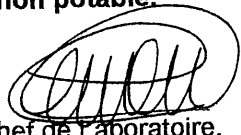
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

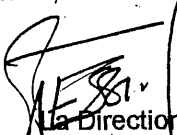
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	HOUAÏLOU	ME-MAOYA	HOUAÏLOU	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
549456	7644824		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

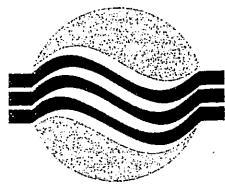
Accès par	RT1 Houaïlou – Bourail - Plus bas de la Gondé
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 m 50 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 13h40	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,1	
Conductivité en µS/cm	172	
pH	8,19	
Oxygène dissous (% et mg/l)	102 %	7,09 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 558

Lieu du prélèvement : Houailou 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8,49		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	138,4		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,01		0,5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	6,3		5
Fer (µg/l en Fe).....	294	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	43	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,8		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	112		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	34	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	18	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

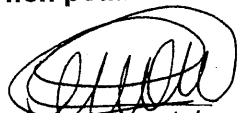
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

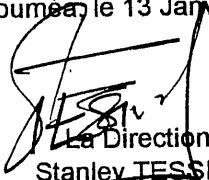
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Eau non potable.

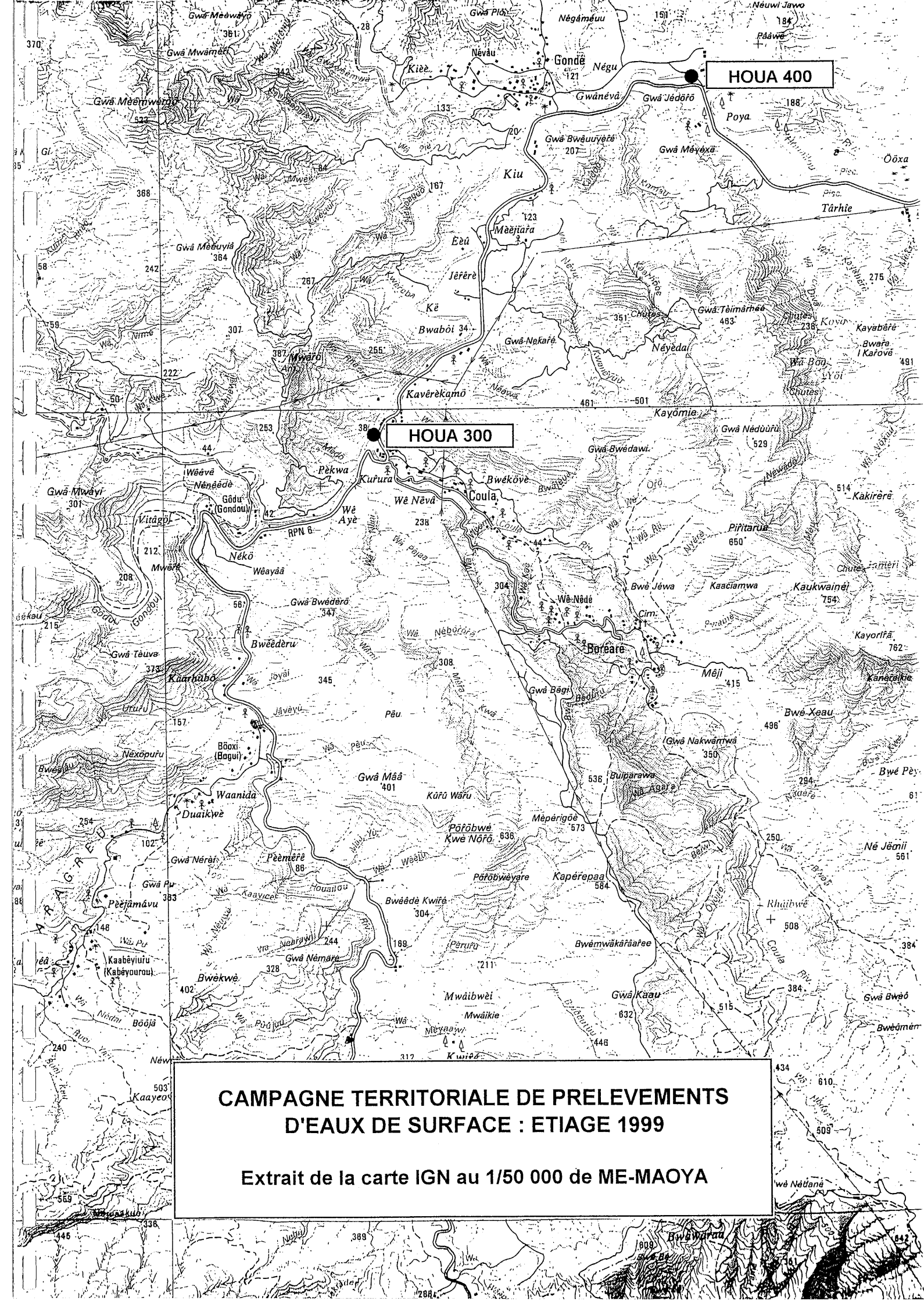
Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a



IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
600	HOUAIILOU	HOUAIILOU	HOUAIILOU	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
557664	7645609		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

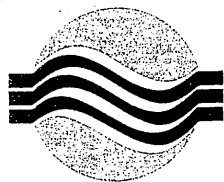
Accès par	La tribu de Nedivin
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 10 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 12h40	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	31,3	
Conductivité en µS/cm	178	
pH	8,12	
Oxygène dissous (% et mg/l)	113 %	8,26 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agrée par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agrée par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 557

Lieu du prélèvement : Houailou 600

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8,43		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	136,1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,05		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2,2		5
Fer (µg/l en Fe).....	202	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	34	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,4		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	80		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	20	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	8	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Eau non potable

Nouméa, le 13 Janvier 2000.

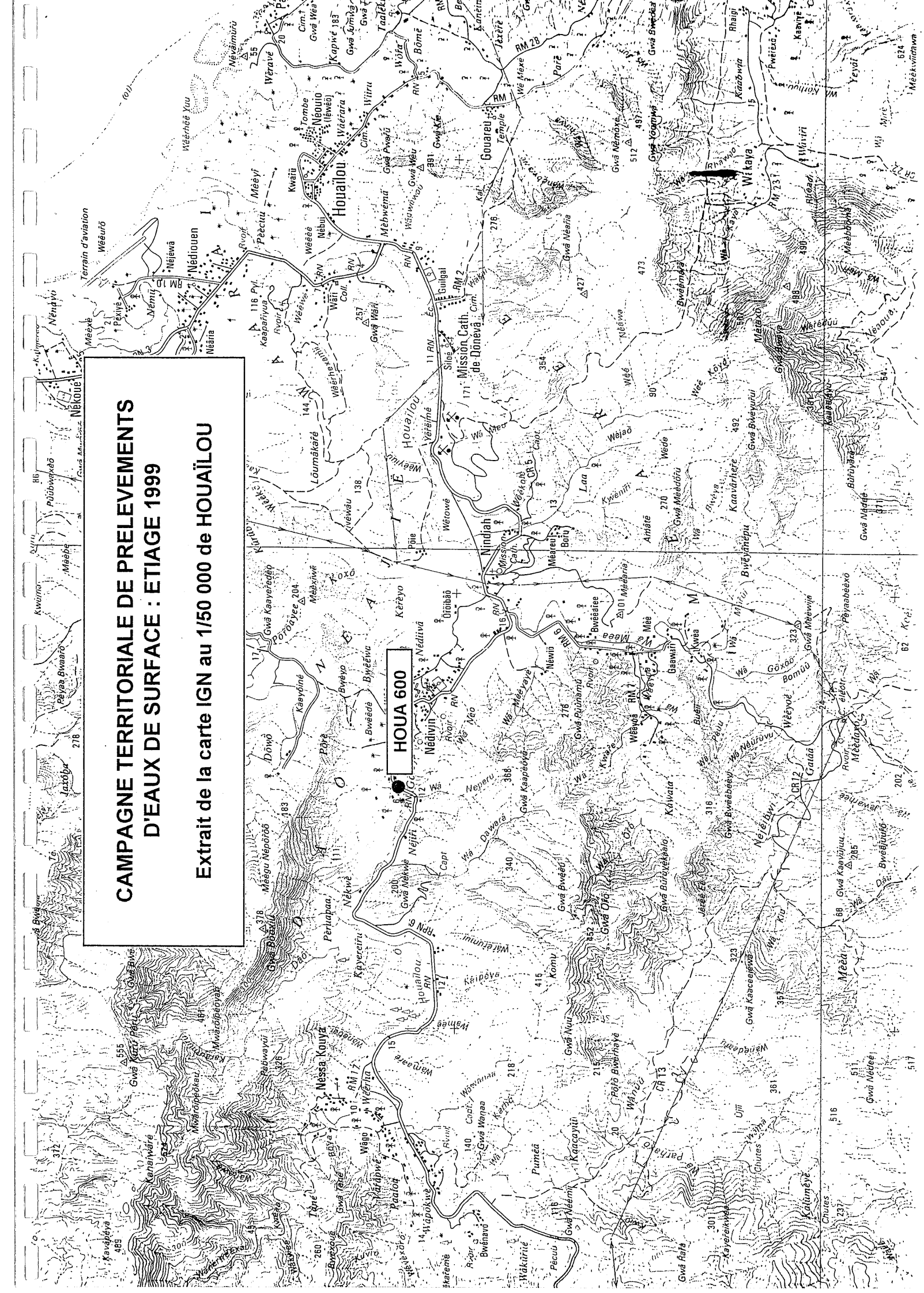
Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

La Direction,
Stanley TESSIER

ENLAB/13

Indice de révision : a

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de HOUÏLOU



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	NIMBAYES	PONERIHOUEN	PONERIHOUEN	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
532022	7666010		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

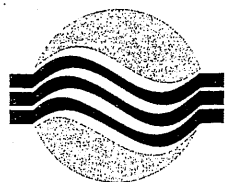
Accès par	La tribu de Goa
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m plus de 50 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 10h40	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29	
Conductivité en µS/cm	123	
pH	8,30	
Oxygène dissous (% et mg/l)	93 %	7,2 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 555

Lieu du prélèvement : Nimbaye 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7,8		6,5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	100,1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,04		0,5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0,3		5
Fer (µg/l en Fe).....	251	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	31	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1,2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	152		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	62	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	20	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

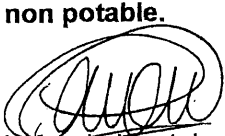
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

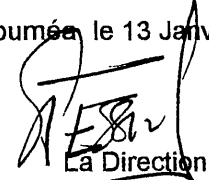
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	NIMBAYES	PONERIHOUEN	PONERIHOUEN	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
535744	7667099		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

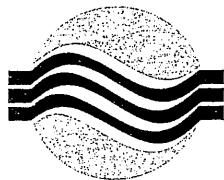
Accès par	La tribu de Goyeta
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1,30 m 25 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 11h10	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	30,9	
Conductivité en µS/cm	129	
pH	8,24	
Oxygène dissous (% et mg/l)	103 %	7,6 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 556

Lieu du prélèvement : Nimbaye 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7,85		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	99,8		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,03		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0,5		5
Fer (µg/l en Fe).....	331	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	55	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0,1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	120		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	36	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	30	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

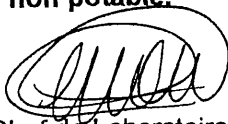
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

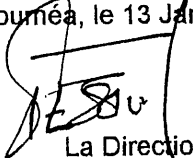
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant des teneurs élevées en Fer et en Manganèse.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
TC 250	TCHAMBA	PONERIHOUEN	POINDIMIE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		528660	7672600

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

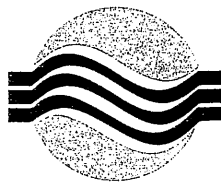
Accès par	La tribu de la Tchamba
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 25 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 9h00	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,8	
Conductivité en µS/cm	92	
pH	8,46	
Oxygène dissous (% et mg/l)	99 %	7,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 553

Lieu du prélèvement : Tchamba 250

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8,09		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	79,0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,01		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0,6		5
Fer (µg/l en Fe).....	180	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	14	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0,1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	82		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	14	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	44	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

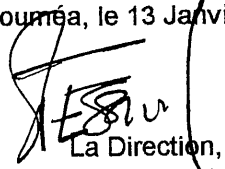
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
TC 400	TCHAMBA	PONERIHOUEN	POINDIMIE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		536275	7674775

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

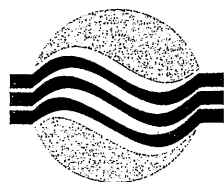
Accès par	La tribu de la Tchamba
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 38 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Chevaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/01/2000 à 9h30	Date d'analyse	06/01/00
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,3	
Conductivité en µS/cm	99	
pH	8,41	
Oxygène dissous (% et mg/l)	83 %	6,4 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 554

Lieu du prélèvement : Tchamba 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 05/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 06/01/00

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	7,69		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	81,0		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,02		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0,3		5
Fer (µg/l en Fe).....	330	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	47	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0,1		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	108		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	68	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	48	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

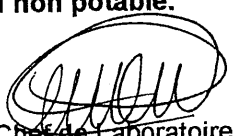
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

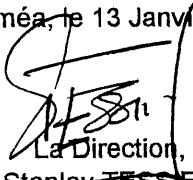
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau présentant une teneur élevée en Fer.

Eau non potable.

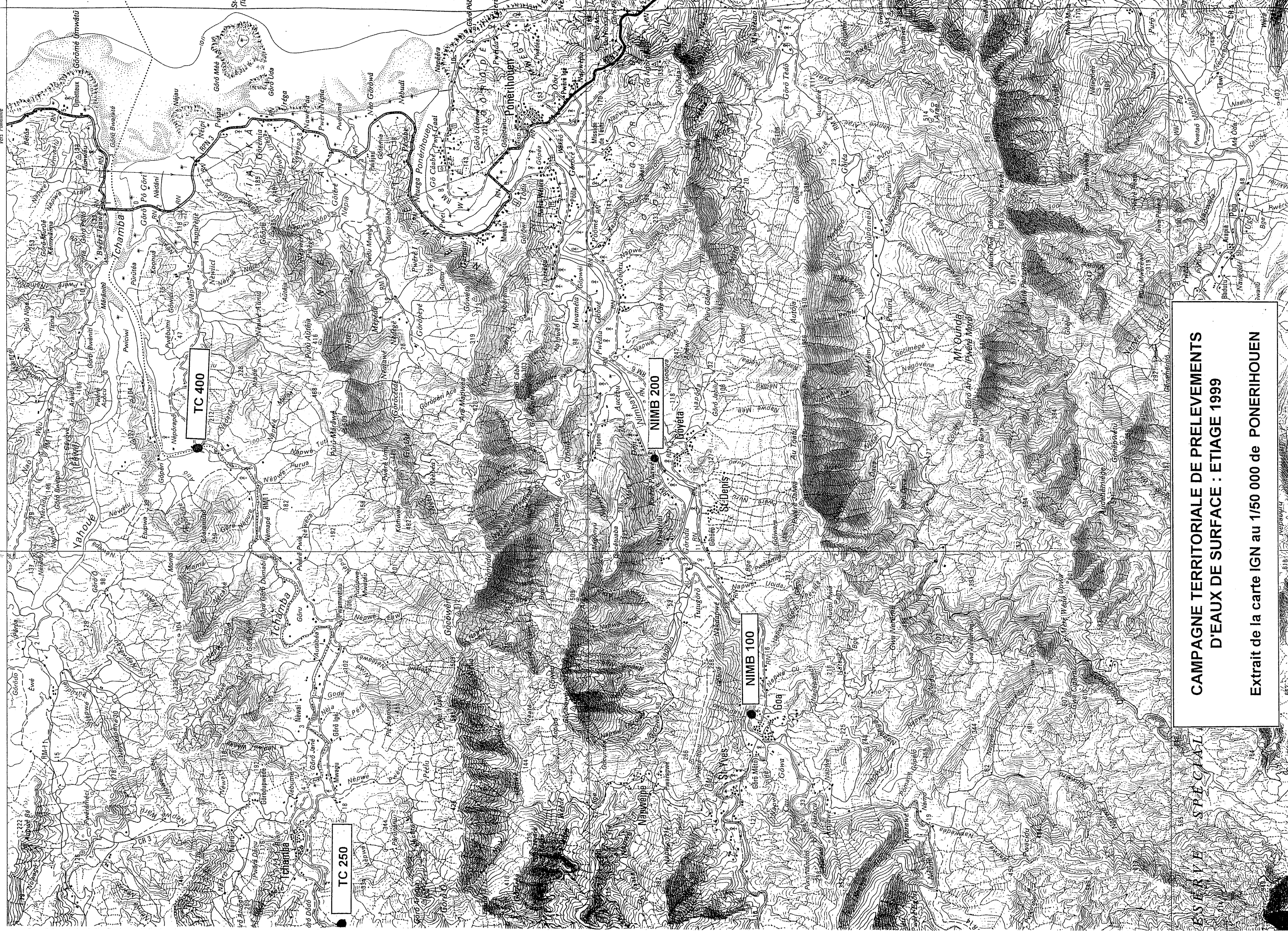
Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

ENLAB/13

Indice de révision : a



**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de PONERIHOUEN

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	THANGHENE	HIENGHENE	HIENGHENE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		486350	7713350

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

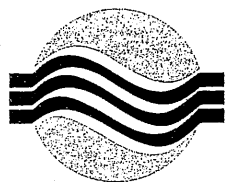
Accès par	
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 m 20 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/01/2000 à 14h40	Date d'analyse	05/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,2	
Conductivité en µS/cm	55	
pH	8,78	
Oxygène dissous (% et mg/l)	94 %	7,2 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 550

Lieu du prélèvement : Tanghène 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 04/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 05/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7,7		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	47,6		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,02		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1,6		5
Fer (µg/l en Fe).....	42	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	2	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,4		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	140		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	118	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	52	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

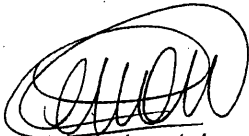
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

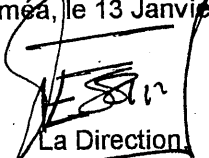
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	HIENGHENE	HIENGHENE	HIENGHENE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
481640	7708660		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

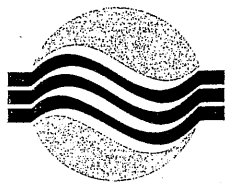
Accès par	La piste de Tnèdo
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 10 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/01/2000 à 15h40	Date d'analyse	05/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,7	
Conductivité en µS/cm	78	
pH	8,58	
Oxygène dissous (% et mg/l)	99 %	7,6 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 551

Lieu du prélèvement : Hienghène 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 04/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 05/01/00

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	9,03		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	67,4		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,02		0,5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	2,2		5
Fer (µg/l en Fe).....	44	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	4	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0,1		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	96		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	16	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	42	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

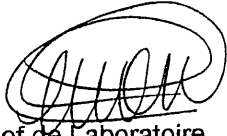
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

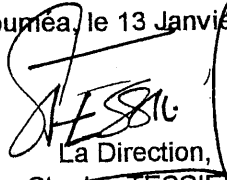
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	HIENGHENE	HIENGHENE	HIENGHENE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
486941	7706320		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

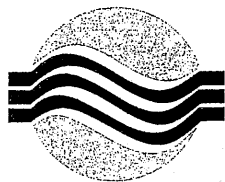
Accès par	La piste de Tnèdo
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 25 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Chevaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/01/2000 à 16h30	Date d'analyse	05/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,6	
Conductivité en µS/cm	98	
pH	8,62	
Oxygène dissous (% et mg/l)	84 %	6,3mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 552

Lieu du prélèvement : Hienghène 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 04/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 05/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	9,11		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	80,5		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,03		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1,3		5
Fer (µg/l en Fe).....	152	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	9	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2,8		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	112		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	48	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	24	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 13 Janvier 2000.

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de HIENGHENE

THAN 100

HIEN 100

HIEN 200

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
TAO	TAO	HIENGHENE	HIENGHENE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		479430	7725500

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

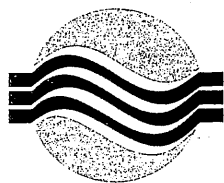
Accès par	La cascade de Tao
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 - 1 m 50 m
Présence ou non de courant	Fort courant
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/01/2000 à 12h45	Date d'analyse	05/01/00
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	23,4	
Conductivité en µS/cm	25	
pH	9,07	
Oxygène dissous (% et mg/l)	92 %	7,1 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 549

Lieu du prélèvement : TAO

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 04/01/00

Date d'arrivée au laboratoire : 05/01/00

Date d'analyse : 05/01/00

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7,26		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	26,1		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0,01		0,5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	1,9		5
Fer (µg/l en Fe).....	66	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	4	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0,4		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	82		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	68	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	38	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

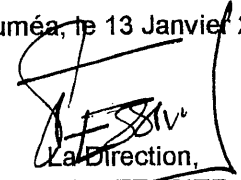
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 13 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

4805

7733

7732

7731

7730

7729

7728

7726

7725

20° 30' 164° 45'

475
Cap Colnett

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

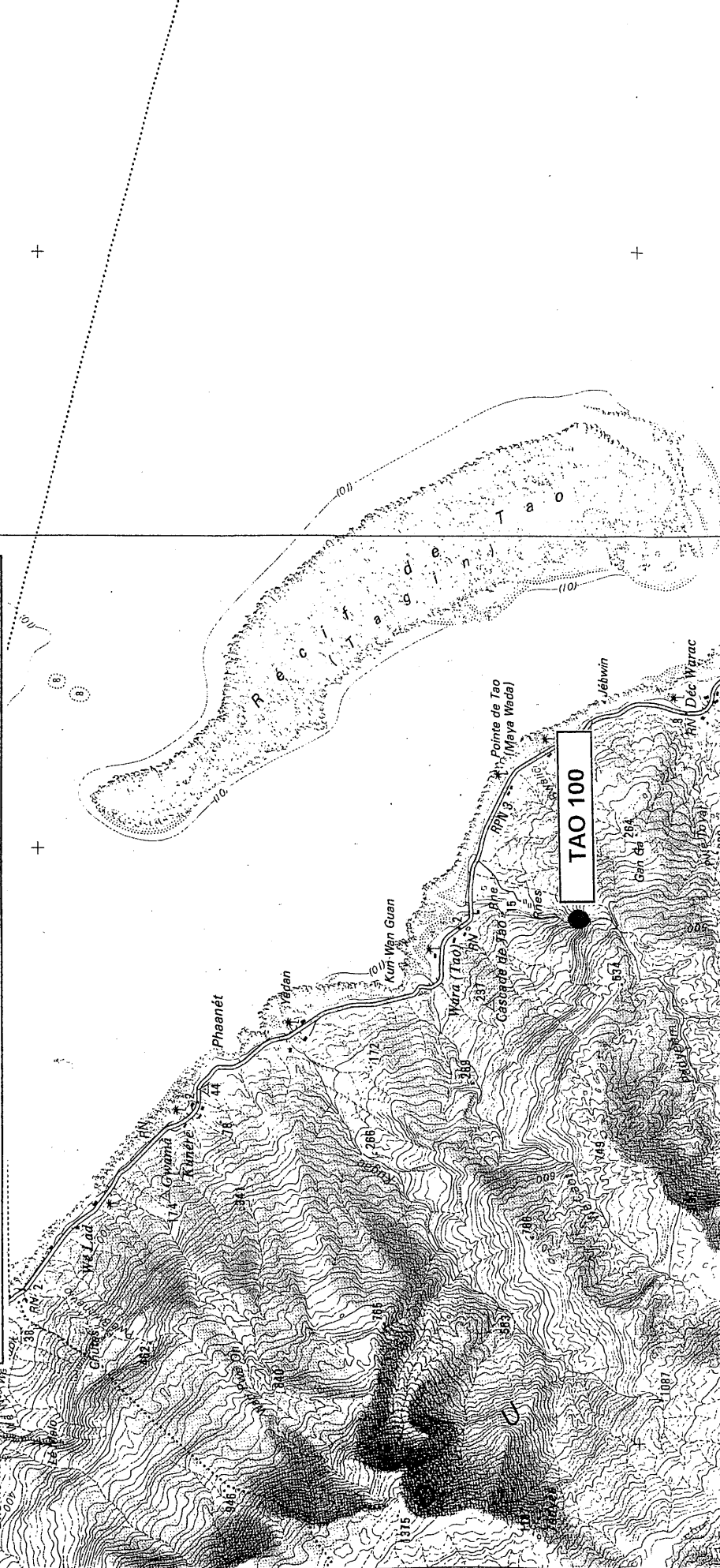
486

487

164° 50'

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de HIENGHENE



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	DIAHOT	OUEGOA	OUEGOA	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
440185	7740545		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

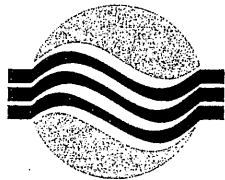
Accès par	La tribu de Gondé
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	Plus de 2 m 50 m
Présence ou non de courant	Fort courant
Aspect de l'eau	Rivière en crue
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Eau boueuse

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/01/2000 à 7h00	Date d'analyse	05/01/00
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,7	
Conductivité en µS/cm	45	
pH	8,19	
Oxygène dissous (% et mg/l)	86,2 %	7,5 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 474

Lieu du prélèvement : Diahot 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 21/12/99

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/99

Date d'analyse : 22/12/99

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	6,85		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	51,7		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	0,26	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,03		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	12,35		5
Fer (µg/l en Fe).....	2 724	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	166	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	239		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	110		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	53	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	1 280	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

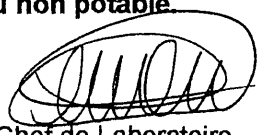
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

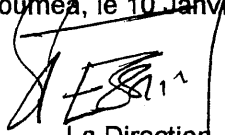
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Concentrations en Fer et Manganèse supérieures aux limites légales.

Eau non potable.

Nouméa, le 10 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

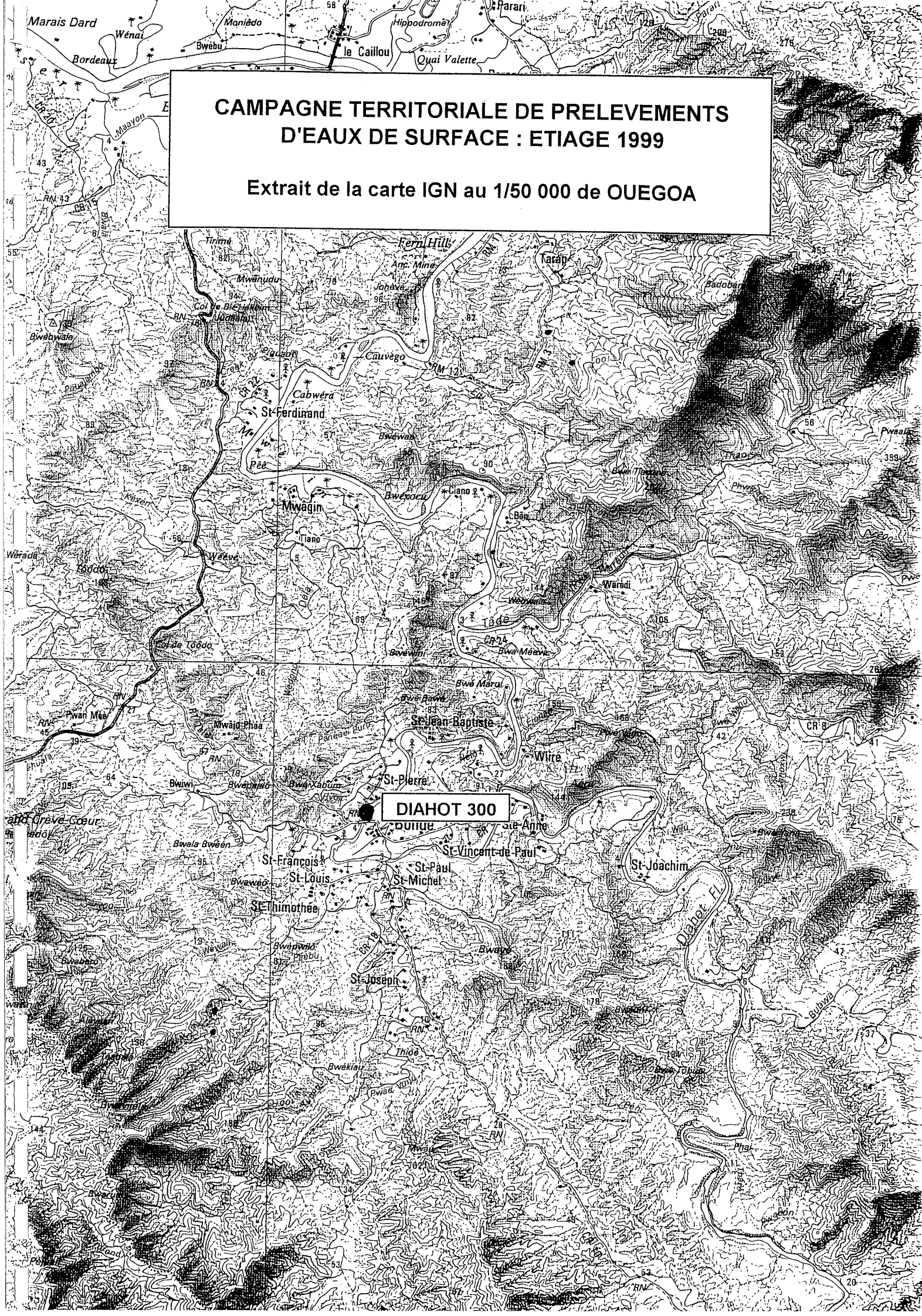
Indice de révision : a

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de OUEGOA

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de OUEGOA



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	IOUANGA	PAIMBOAS	KAALA-GOMEN	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		446800	771450

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

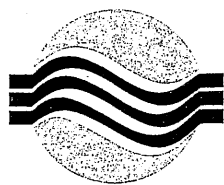
Accès par	La piste en amont de Gamaï
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 - 2 m 15 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 8h45	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,9	
Conductivité en µS/cm	204	
pH	8,44	
Oxygène dissous (% et mg/l)	70 %	5,5 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 533

Lieu du prélèvement : Iouanga 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.09		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	179.7		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.06		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	3.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	61	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	15	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	94		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	70	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	102	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

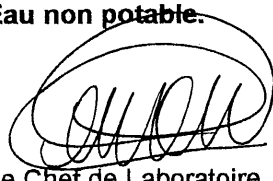
COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

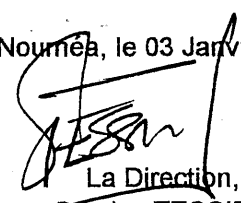
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

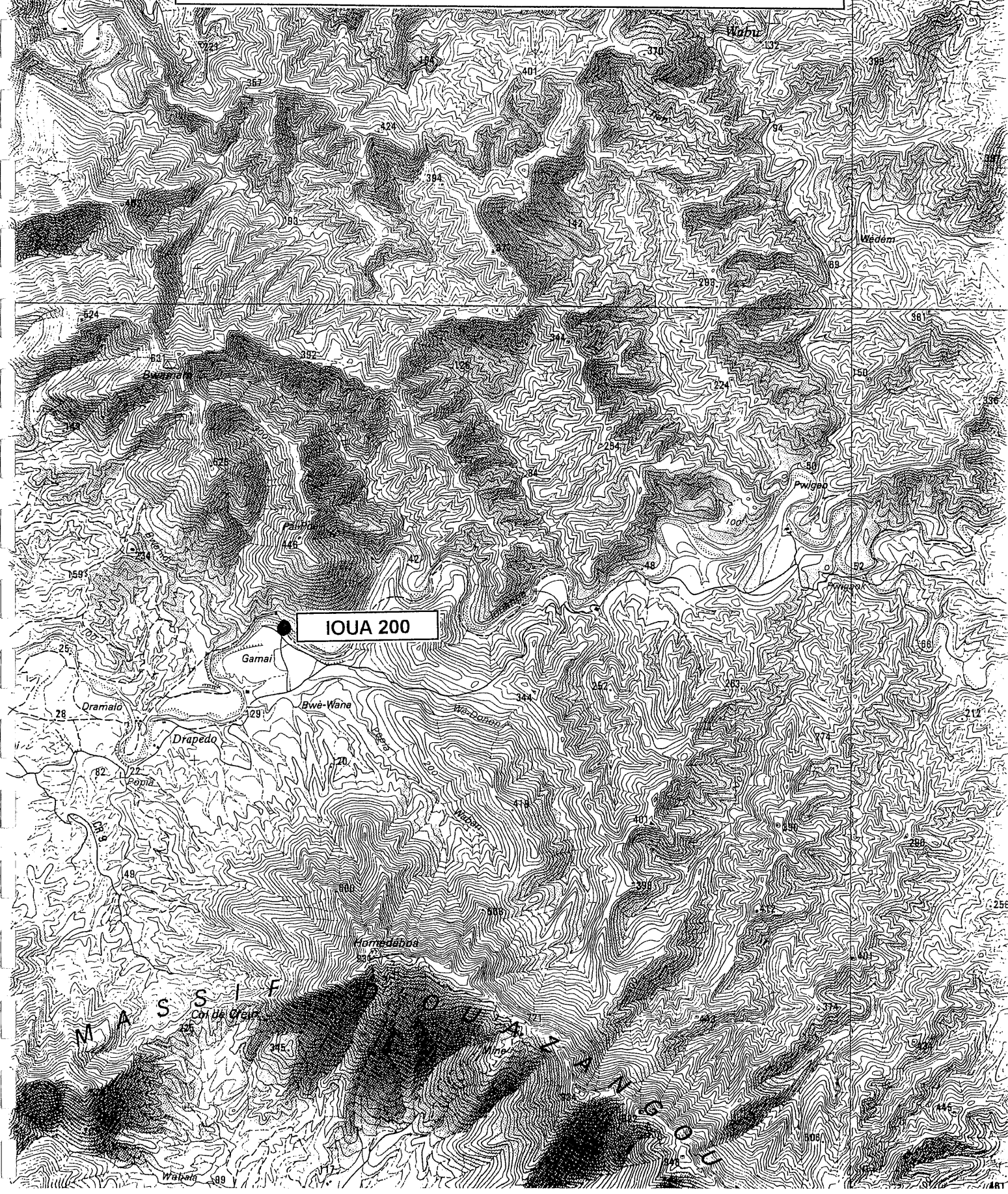
Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

- EN/LAB/13

Indice de révision : a

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de PAIMBOAS



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	IOUANGA	KOUMAC	KAALA-GOMEN	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
446928	7711338		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

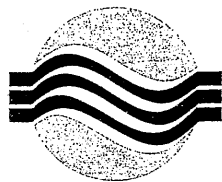
Accès par	La tribu de Gamaï
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 45 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 9h30	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	28,1	
Conductivité en µS/cm	250	
pH	8,27	
Oxygène dissous (% et mg/l)	87 %	6,8 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 532

Lieu du prélèvement : Iouanga 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.19		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	208.7		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.2	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.4		5
Fer (µg/l en Fe).....	41	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	12	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1.2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	97		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	60	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	36	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

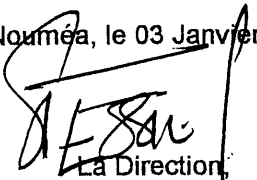
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	OUEMOU	KOUMAC	KAALA-GOMEN	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
446713	7713900		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

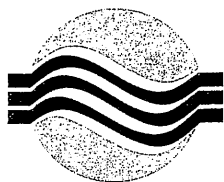
Accès par	
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 20 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Chevaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 10h00	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,7	
Conductivité en µS/cm	224	
pH	8,16	
Oxygène dissous (% et mg/l)	89 %	7,0 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 531

Lieu du prélèvement : Ouémou 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.21		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	194.5		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.09	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	4.6		5
Fer (µg/l en Fe).....	153	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	15	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	73		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	20	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	104	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

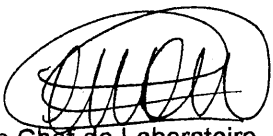
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

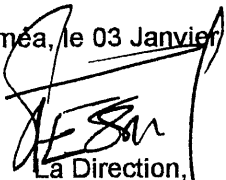
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

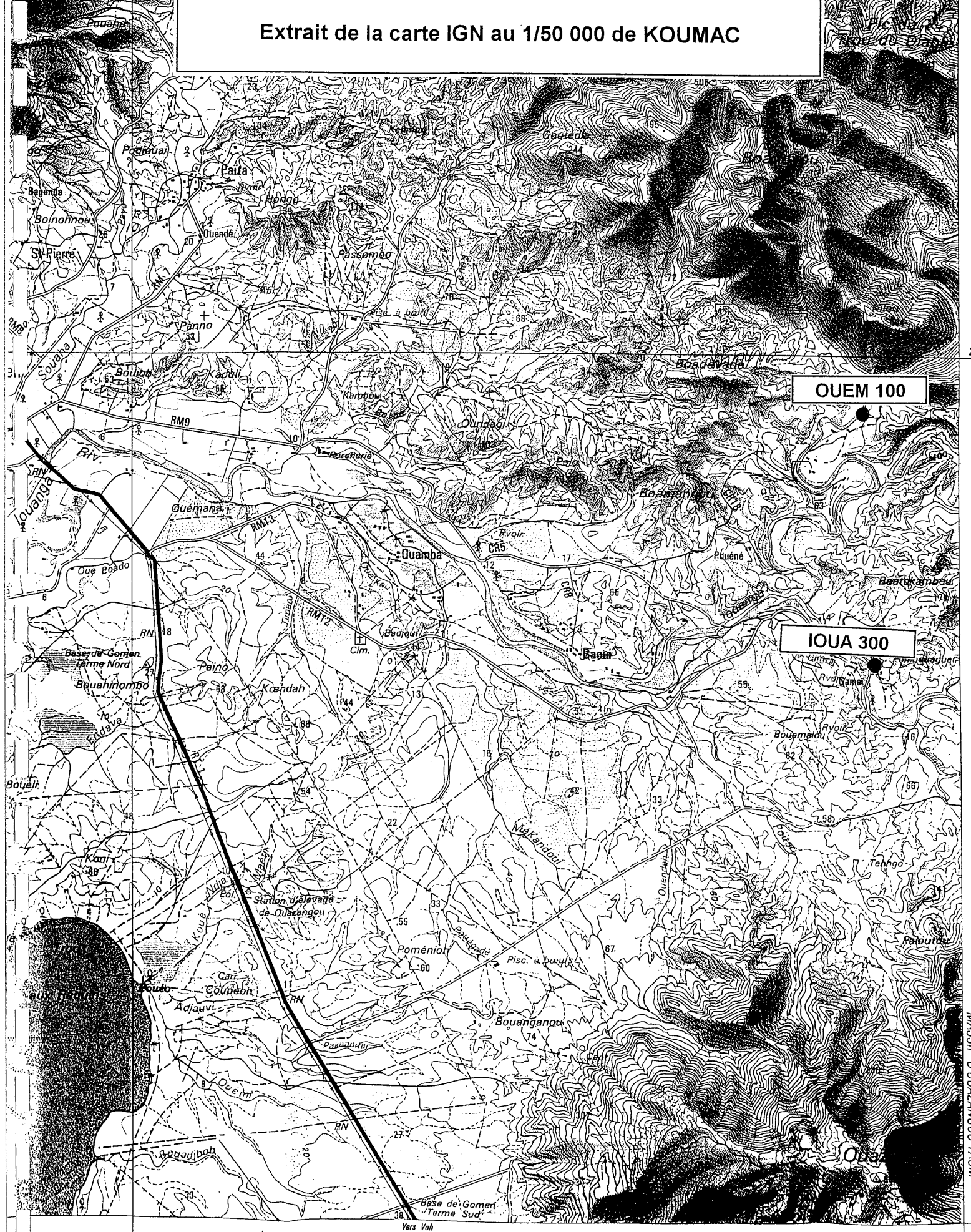

La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de KOUMAC



20

MASSIF D'OUAZANGOU-IAOM

164

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
T5	HOEENE	TOUHO	KONE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		501805	7680515

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

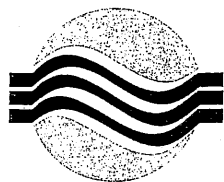
Accès par	La RT1 Koné – Tiwaka
Temps	
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,2 m 5 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 14h40	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	22,5	
Conductivité en µS/cm	156	
pH	8,35	
Oxygène dissous (% et mg/l)	88 %	6,2 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 527

Lieu du prélèvement : Hoeene T5

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8.07		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	144.4		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.06		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	4.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	293	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	16	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0.4		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	415		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	286	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	656	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

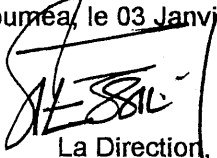
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux. Concentration élevée en fer.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	TIWAKA	TOUHO	POINDIMIE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		515447	7688505

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

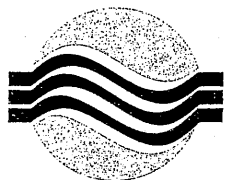
Accès par	La Koné – Tiwaka
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m 15 m
Présence ou non de courant	Fort courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 15h30	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,7	
Conductivité en µS/cm	115	
pH	7,95	
Oxygène dissous (% et mg/l)	87 %	6,1 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 526

Lieu du prélèvement : Tiwaka 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8.41		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	98.9		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	81	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	16	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1.6		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	219		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	8	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	8	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

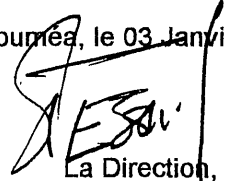
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
T400	TIWAKA	TOUHO	POINDIMIE	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		519180	7690225

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

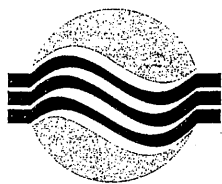
Accès par	La Koné – Tiwaka
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m 50 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	29/12/1999 à 16h00	Date d'analyse	30/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27	
Conductivité en µS/cm	105	
pH	8,07	
Oxygène dissous (% et mg/l)	91 %	7,0 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 525

Lieu du prélèvement : Tiwaka 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.2		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	89.5		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	111	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	27	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	<0.1		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	121		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	60	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	66	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

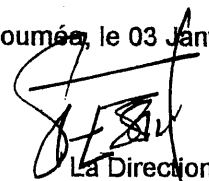
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de TOUHO

TIWAKA 400

TIWAKA 300

HOEENE T5

Tago
de Tango
Plateau

-7691

-7690

-7689

-MASSIF
DE TCHIN

20' 55'

-7657

-7666

-7665

-7664

-7663

-7662

-7661

-7660

-7679

-7678

21'
165°

RPN 2
Vers Kone

165° 5' Est du Méridien International

165° 10'

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	NEPOUI	PAEOUA	POYA	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
510646	7655428		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

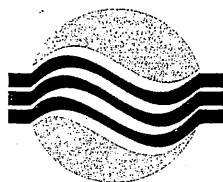
Accès par	La piste de la tribu de Ouate
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m plus ou moins 13 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 8h40	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	21,7	
Conductivité en µS/cm	194	
pH	8,48	
Oxygène dissous (% et mg/l)	84 %	6,5 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 521

Lieu du prélèvement : Népoui 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.53		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	175.6		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.4	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.02		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	60	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	4	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	350		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	16	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	42	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

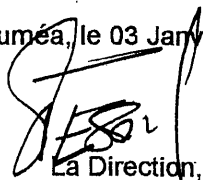
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	NEPOUI	PAEOUA	POYA	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
507100	7652022		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

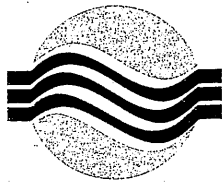
Accès par	La tribu de Ouate
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 - 1 m 30 - 50 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 9h10	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	24,1	
Conductivité en µS/cm	228	
pH	8,26	
Oxygène dissous (% et mg/l)	97 %	7,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agrée par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agrée par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 520

Lieu du prélèvement : Népoui 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8.64		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	201.5		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.6	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	0.8		5
Fer (µg/l en Fe).....	55	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	9	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	2		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	102		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	2	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	24	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

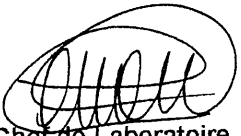
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

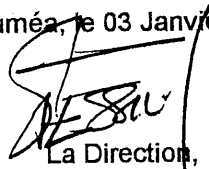
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
500	NEPOUI	POYA	POYA	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
502135	7648243		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

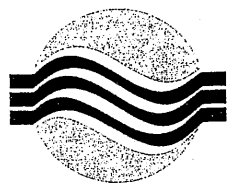
Accès par	La route de Ouate
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 – 1 m 25 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Dépôt de latérites

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 10h00	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,7	
Conductivité en µS/cm	305	
pH	8,31	
Oxygène dissous (% et mg/l)	94 %	7,3 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 519

Lieu du prélèvement : Népoui 500

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.48		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	269.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	1.06	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.01		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	0.4		5
Fer (µg/l en Fe).....	51	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	6	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1.6		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	88		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	14	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	20	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

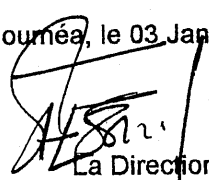
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

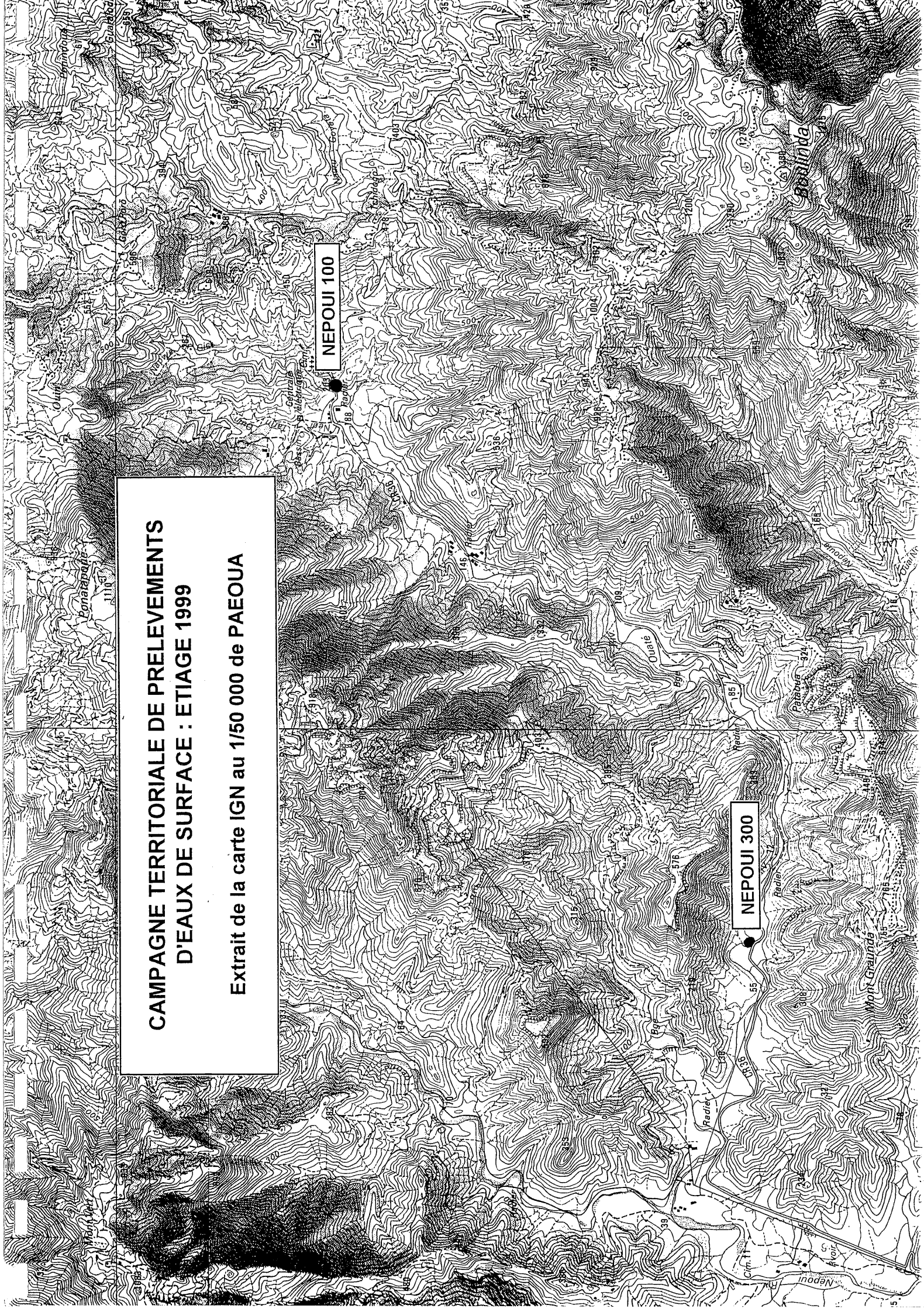
Indice de révision : a

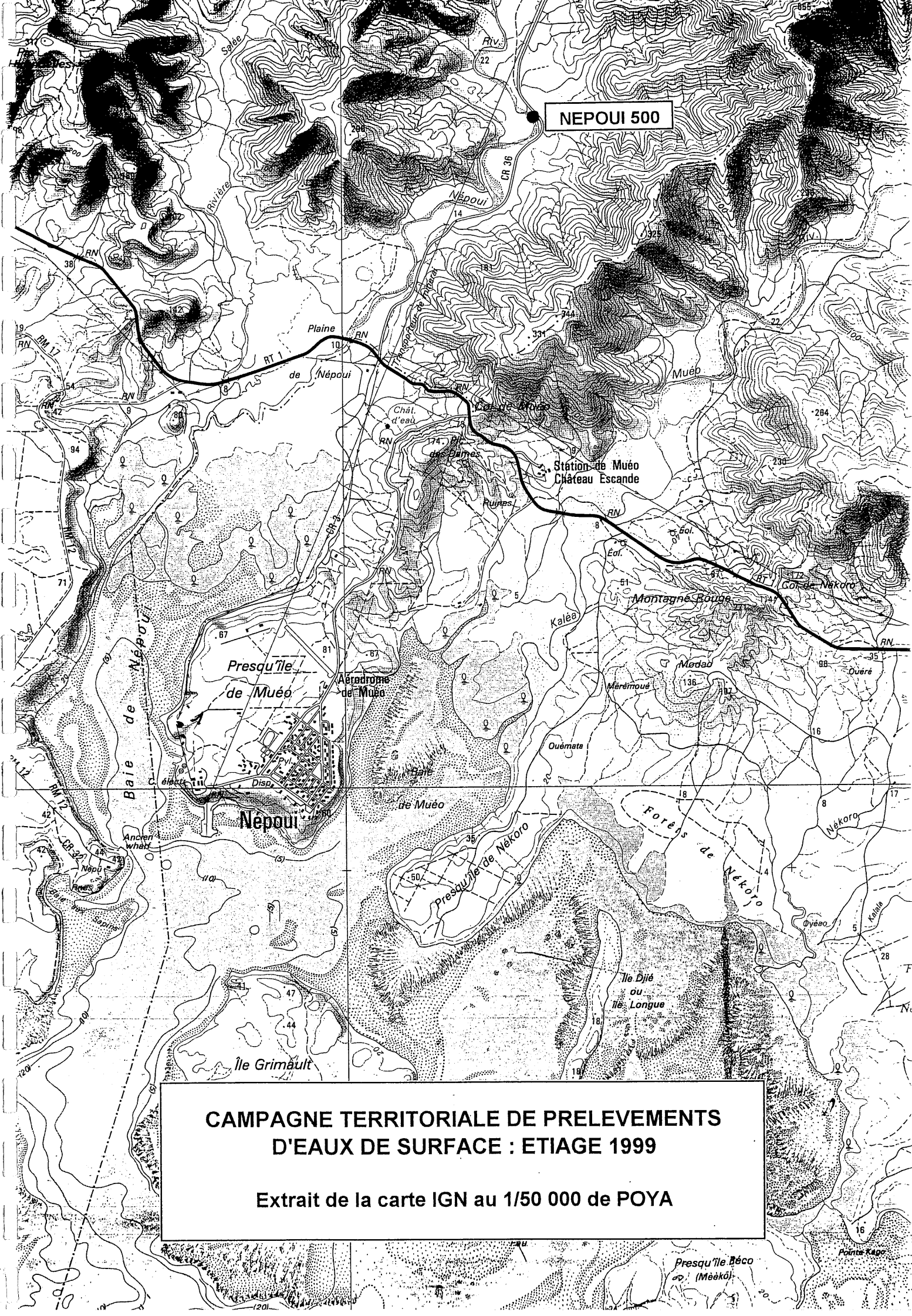
**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de PAEOUA

NEPOUI 100

NEPOUI 300





**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de POYA

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	VOH	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
472982	7686253		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

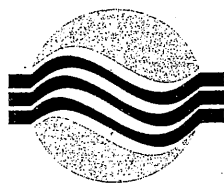
Accès par	<i>La tribu de Tietia</i>
Temps	<i>Couvert</i>
Profondeur du lit Largeur de la rivière	<i>0,2 – 1 m 30 m</i>
Présence ou non de courant	<i>Bon courant</i>
Aspect de l'eau	<i>Eau claire</i>
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	<i>Algues</i>

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	<i>28/12/1999 à 11h45</i>	Date d'analyse	<i>29/12/99</i>
------------------------------	---------------------------	----------------	-----------------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	<i>27,8</i>	
Conductivité en µS/cm	<i>250</i>	
pH	<i>8,12</i>	
Oxygène dissous (% et mg/l)	<i>89 %</i>	<i>6,8 mg/l</i>



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 517

Lieu du prélèvement : Voh 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.34		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	220.7		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.1		5
Fer (µg/l en Fe).....	158	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	20	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	6		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	182		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	52	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	36	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

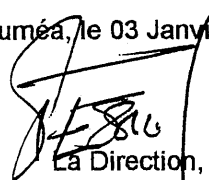
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	VOH	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
468284	7682094		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

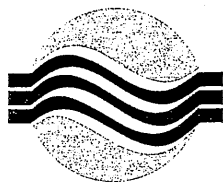
Accès par	Le pont du village de Voh
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m et plus 25 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Débris végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 12h40	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	25,9	
Conductivité en µS/cm	290	
pH	8,07	
Oxygène dissous (% et mg/l)	77 %	6,1 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 516

Lieu du prélèvement : Voh 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.29		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	258.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	1.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	490	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	50	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	8		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	140		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	38	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	108	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

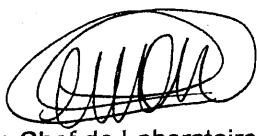
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

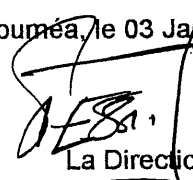
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux. Concentration élevée en fer.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	FATENAOUÉ	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
473870	7689424		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

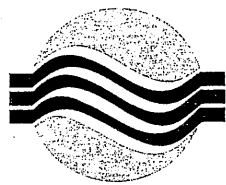
Accès par	La piste de Tiétia
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 14 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 11h10	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,7	
Conductivité en µS/cm	235	
pH	8,20	
Oxygène dissous (% et mg/l)	85 %	5,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 518

Lieu du prélèvement : Fatanaoué 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
pH à 20 °C.....	8.53		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	208.8		

PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	2.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	139	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	31	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1.5		

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux (N/100 ml).....	76		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	16	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	22	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

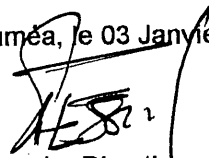
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
100	TEMALA	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
469238	7698860		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

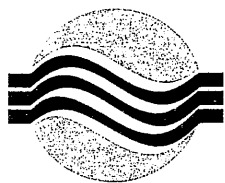
Accès par	La piste de Pouenpai
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 m 20 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 11h40	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,8	
Conductivité en µS/cm	222	
pH	8,55	
Oxygène dissous (% et mg/l)	97 %	7,9 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 530

Lieu du prélèvement : Témala 100

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	9.13		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	190.2		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	5.5		5
Fer (µg/l en Fe).....	104	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	19	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	0.4		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	57		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	4	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	88	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

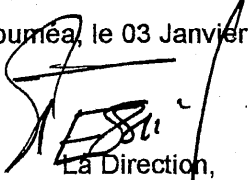
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
200	TEMALA	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
468059	7694247		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

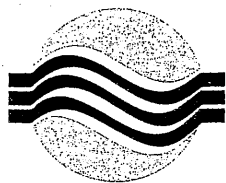
Accès par	La piste de Pouenpai
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m ou plus 8 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Déchets végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 12h40	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,7	
Conductivité en µS/cm	235	
pH	8,18	
Oxygène dissous (% et mg/l)	29 %	2,1 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 529

Lieu du prélèvement : Témala 200

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.83		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	192.8		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO ₃).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO ₂).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH ₄).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO ₄ (mg/l en O ₂).....	2.7		5
Fer (µg/l en Fe).....	157	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	61	100	50
Phosphate (mg/l en PO ₄).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	1.2		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	115		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	66	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	100	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

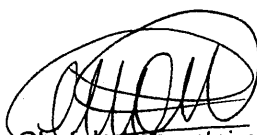
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

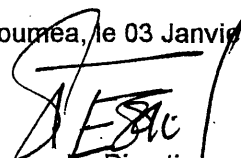
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Concentration élevée en manganèse.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
300	TEMALA	VOH	VOH	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
465848	7690929		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

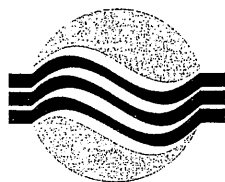
Accès par	La route de Témala
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 – 2 m 15 m
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Déchets végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 13h00	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	29,1	
Conductivité en µS/cm	291	
pH	7,90	
Oxygène dissous (% et mg/l)	85 %	6,4 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 528

Lieu du prélèvement : Témala 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 29/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 30/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.8		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	234.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.08		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.7		5
Fer (µg/l en Fe).....	417	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	108	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	12.4		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	86		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	42	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	320	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

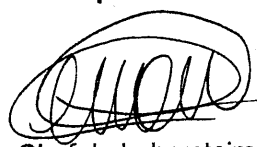
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

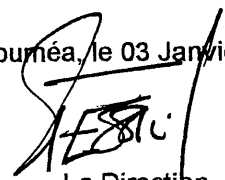
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Concentrations élevées en fer et en manganèse.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

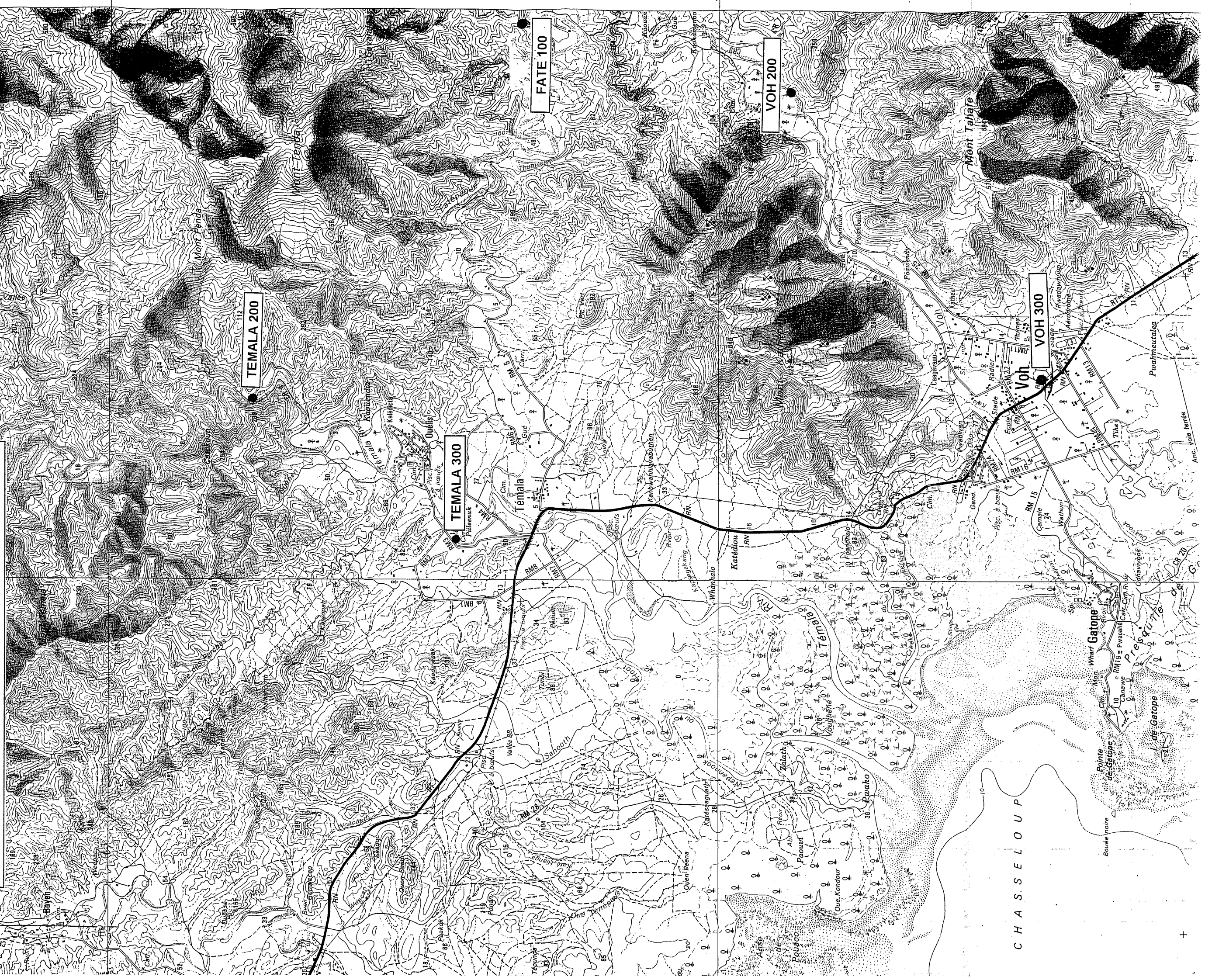
Indice de révision : a

Direction : 15, rue Jean Challer - P.K.4 - BP 812 - 98845 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie - ☎ : (687) 41.37.37 / Urgences : 41.37.38 • Télécopieur : (687) 43.81.28

Siège social : 15, rue Jean Challer - Nouméa - B.P. 812 - 98845 NOUMEA CEDEX - S.A. au capital de 300 000 000 F CFP - RC B 213652 - RIDET 213652 002
Banque B.O.H. : 14889 00001 10098001000 51 - C.C.P. : 20041 01022 0050847B051 10 - B.C.I. : 17499 00010 11307702011 06

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de VOH



IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
P300	POEMBOUT	POEMBOUT	POUEMBOUT	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		494750	7666300

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

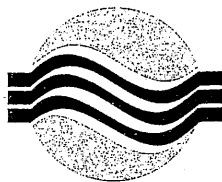
Accès par	La piste de la forêt plate
Temps	Pluie
Profondeur du lit Largeur de la rivière	0,5 – 1 m 50 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau claire
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 15h00	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	27,1	
Conductivité en µS/cm	219	
pH	8,16	
Oxygène dissous (% et mg/l)	94 %	7,6 mg/l



CALEDONNIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 515

Lieu du prélèvement : Pouembout 300

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.43		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	196.2		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.04		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.3		5
Fer (µg/l en Fe).....	169	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	20	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	5		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	242		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	30	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	32	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

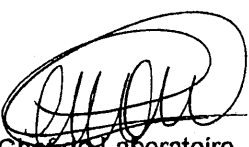
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

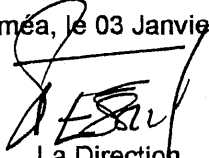
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
P700	POEMBOUT	POEMBOUT	POUEMBOUT	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		489500	7663650

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

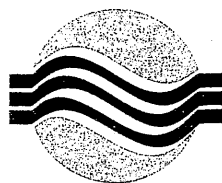
Accès par	Le village de Pouembout
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m (env.) 25 m (env.)
Présence ou non de courant	Petit courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Déchets végétaux – Boîtes et poches

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 14h20	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,7	
Conductivité en µS/cm	271	
pH	8,04	
Oxygène dissous (% et mg/l)	96 %	7,4 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 514

Lieu du prélèvement : Pouembout P 700

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	8.38		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	238.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	<0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.03		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	1.4		5
Fer (µg/l en Fe).....	273	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	48	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	9		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	148		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	6	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	38	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

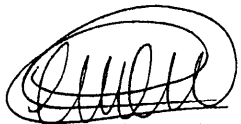
Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

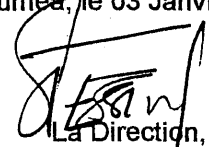
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux. Concentration élevée en fer.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
P750	POEMBOUT	POEMBOUT	POUEMBOUT	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
		485250	7661700

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

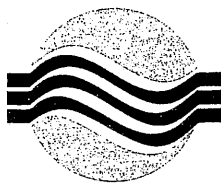
Accès par	La piste du barrage
Temps	Couvert
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m 50 m
Présence ou non de courant	Bon courant
Aspect de l'eau	Eau trouble
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	Algues – Déchets végétaux

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	28/12/1999 à 13h40	Date d'analyse	29/12/99
------------------------------	--------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,6	
Conductivité en µS/cm	307	
pH	8,06	
Oxygène dissous (% et mg/l)	64 %	5,1mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 513

Lieu du prélèvement : Pouembout P 750

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 28/12/1999

Date d'arrivée au laboratoire : 29/12/1999

Date d'analyse : 29/12/1999

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7.9		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	272.0		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	0.1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0.1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0.05		0.5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	2.2		5
Fer (µg/l en Fe).....	560	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	31	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	11		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	232		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	32	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	52	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

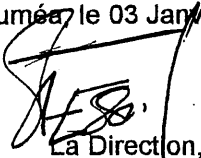
Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux. Concentration élevée en fer.

Eau non potable.

Nouméa, le 03 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

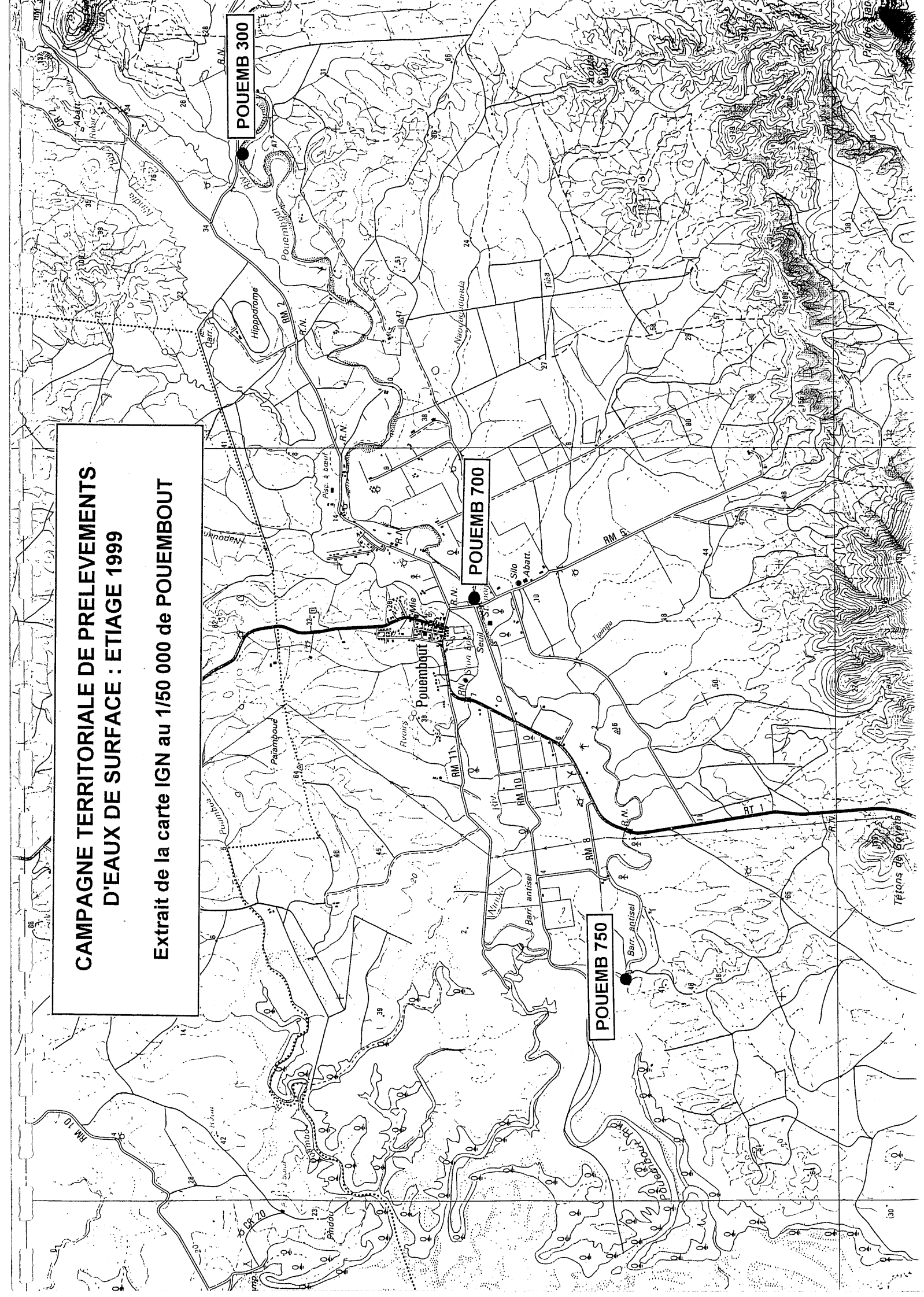
EN/LAB/13

Indice de révision : a

**CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS
D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999**

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de POUEMBOUT

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de POUEMBOUT



- Etiage 1999 -
Fiche de prélèvement - D.E.R.

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° de l'échantillon	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
400	KOUMAC	KOUMAC	KOUMAC	NORD

COORDONNEES G.P.S.		COORDONNEES CARTOGRAPHIQUES	
X	Y	X	Y
423305	7728263		

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

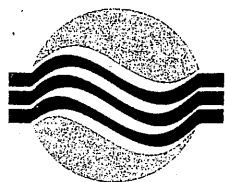
Accès par	RT1 Koumac – Poum (pont)
Temps	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	3 m 10 m – Rivière en crue
Présence ou non de courant	Fort courant
Aspect de l'eau	Eau rouge et boueuse
OBSERVATIONS : (nature du lit et présence de végétaux...)	

DATE DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	21/12/1999 à 8h00	Date d'analyse	22/12/99
------------------------------	-------------------	----------------	----------

MESURES REALISEES IN SITU

Température en °C	26,5	
Conductivité en µS/cm	245	
pH	7,97	
Oxygène dissous (% et mg/l)	59,2 %	7,67 mg/l



CALEDONIENNE DES EAUX

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par le Ministère de l'Environnement. Analyses type I - VI année 1999.

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Certifié ISO 9002 - BVQI/COFRAC (France) - JAS-ANZ (Australie-Nouvelle Zélande) : Certificat N° 51 490

RAPPORT PROVISOIRE D'ESSAIS

Demandeur : DAF/A2EP

N° d'enregistrement : 473

Lieu du prélèvement : Koumac 400

Nature du prélèvement : Eau de surface

Echantillon prélevé par : A2EP

Date de prélèvement : 21/12/99

Date d'arrivée au laboratoire : 21/12/99

Date d'analyse : 22/12/99

	Valeurs mesurées	Valeurs limites (*)	Valeurs limites (**)
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES			
pH à 20 °C.....	7,91		6.5<pH<9
Conductivité (µS/cm).....	213,4		
PARAMETRES INDESIRABLES			
Nitrates (mg/l en NO3).....	1,1	44	50
Nitrites (mg/l en NO2).....	<0.01		0,1
Ammonium (mg/l en NH4).....	0,07		0,5
Oxydabilité au KMnO4 (mg/l en O2).....	8,84		5
Fer (µg/l en Fe).....	16 155	200	200
Manganèse (µg/l en Mn).....	1 150	100	50
Phosphate (mg/l en PO4).....	<0.1		
Matières en suspension (mg/l).....	644		
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES			
Coliformes totaux (N/100 ml).....	70		0
Coliformes thermotolérants (N/100 ml).....	20	0	0
Streptocoques fécaux (N/100 ml).....	390	0	0

(*) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Arrêté n° 79-153/SGCG du 3 avril 1979, modifié par l'arrêté n° 295/SGCG du 19 juin 1979 - JONC.

(**) : Limite de qualité des eaux de distribution publique destinées à la consommation humaine. Décret 89-3 du 3/01/89 modifié par le décret 90-300 du 10/04/90, par le décret 91-257 du 7/03/91 et par le décret 95-363 du 5/04/95 JORF.

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la législation Calédonienne.

Paramètres analysés non conformes à la législation Métropolitaine.

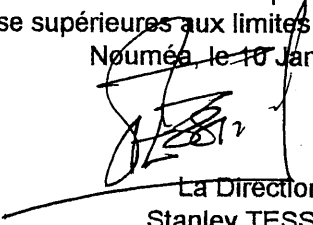
Présence de coliformes totaux, thermotolérants et de streptocoques fécaux.

Concentrations en Fer et Manganèse supérieures aux limites légales.

Eau non potable.

Nouméa, le 10 Janvier 2000.


Le Chef de Laboratoire,
Pascale PERRAUT


La Direction,
Stanley TESSIER

EN/LAB/13

Indice de révision : a

CAMPAGNE TERRITORIALE DE PRELEVEMENTS D'EAUX DE SURFACE : ETIAGE 1999

Extrait de la carte IGN au 1/50 000 de KOUMAC

KOUM 400

