

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX

analyse type : **b1c2d** N° DRASS :

N° : **03-5243** Prélèvement effectué le : **23/10/2003** à **07:20** Commune de: **LE TAMPON**

Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

97400 Saint Denis

Lieu du Prélèvement : **Source Edgar Avril**
 Code UDI : 0 **Grand Bassin Tampon(eau brute, captage)**

Examen physique

			<u>G*</u>	<u>I**</u>
Température (°C) :		pH [NF T 90-008] :	7,80	6,5 à 9
Couleur : incolore		Turbidité (N.T.U.) [NF EN ISO 7027] :	0,14	< 2
Odeur : inodore		Conductivité (µS/cm) [NF EN 27 888] :	63,20	400
Minéralisation : très faible				

Contrôle du traitement

Chlore total (en mg/l) :	Chlore libre (en mg/l) :	0,1/0,5
--------------------------	--------------------------	---------

Examen chimique :

Titre alcalimétrique (en °F) [NF ISO 9963-1]:	0,00
Titre alcalimétrique complet (en °F) [NF ISO 9963-1]:	3,20
Oxydabilité au KMnO4. milieu acide (en mg/l O2) : [NF ISO 8467]:	0,00
Titre hydrotimétrique (en °F) [NF-90.003]:	2,38

CATIONS	mg/l	I **	ANIONS	mg/l	I **
Ammonium (en NH4+) [NF T90-015]:	0,00	0,50	Nitrites (en NO2-) [NF EN 26777]:	0,000	0,10
			Nitrates (en NO3-) [FDT90-045]:	0,97	50

Analyse bactériologique :

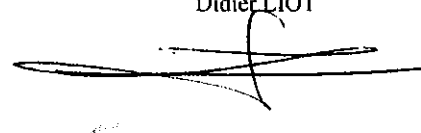
		<u>G*</u>	<u>I**</u>
* Colimétrie sur membranes filtrantes et milieu TTC (col/100ml) :			
Coliformes thermotolérants, 24H à 44,5°C [NF T90-414].....:	8	20	20 000
* Streptocoques fécaux sur mb. filtr. et Slanetz, 48H à 37°C (col/100 ml) [XP T90-416]..:	20	20	20 000

observations - conclusion:

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 89/3 modifié relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le. 27/10/2003 Pour le directeur, l'Ingénieur en chef.
 Didier LIOT

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative : ne concernent que les eaux destinées à la consommation humaine



ANALYSE BACTERIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX

analyse type : **b1c2d** N° DRASS :

N° : **03-5932** Prélèvement effectué le : **01/12/03** à **12:15** Commune de: **LE TAMPON**

Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

97400 Saint Denis

Lieu du Prélèvement : **Grand Bassin**
 Code UDI : **0 Edgar Avril()**

Examen physique

Température (°C) :		pH [NF T 90-008] :	8,44	<u>G*</u>	<u>I**</u>
Couleur	incoloré	Turbidité (N.T.U.) [NF EN ISO 7027] :	0,19		6,5 à 9
Odeur	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27 888] :	63,80	400	< 2
Minéralisation	très faible				

Contrôle du traitement

Chlore total (en mg/l) :		Chlore libre (en mg/l) :	0,1/0,5
--------------------------	--	--------------------------	----------------

Examen chimique :

Titre alcalimétrique (en °F) [NF ISO 9963-1]:	0,00	
Titre alcalimétrique complet (en °F) [NF ISO 9963-1]:	3,19	
Oxydabilité au KMnO4, milieu acide (en mg/l O2) :[NF ISO 8467]:	0,46	5
Titre hydrotimétrique (en °F) [NF-90.003]:	6,00	

CATIONS	mg/l	I **	ANIONS	mg/l	I **
Ammonium (en NH4+) [NF T90-015]:	0,00	0,50	Nitrites (en NO2-) NF EN 26777]:	0,000	0,10
			Nitrates (en NO3-) [FDT90-045]:	0,74	50

Analyse bactériologique :

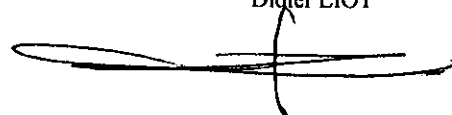
* Colimétrie sur membranes filtrantes et milieu TTC (col/100ml) :		<u>G*</u>	<u>I**</u>
Coliformes thermotolérants, 24H à 44,5°C [NF T90-414].....:	20	20	20 000
* Streptocoques fécaux sur mb. filtr. et Slanetz, 48H à 37°C (col/100 ml) [XP T90-416]...:	50	20	20 000

observations - conclusion:

Saint Denis le, **08/12/03**

Pour le directeur, l'Ingénieur en chef,
Didier LIOT

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative : ne concernent que les eaux destinées à la consommation humaine



B1C2D

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUXanalyse type : **b1c2d** N° DRASS :N° : **03-6287** Prélèvement effectué le : **17/12/03** à **10:25** Commune de : **LE TAMPON**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence**97400 Saint Denis**Lieu du Prélèvement : **Source Edgar Avril**
Code UDI : **0** **Grand Bassin Tampon(eau brute, captage)****Examen physique**

			<u>G*</u>	<u>I**</u>
Température (°C) :		pH [NF T 90-008] :		6,5 à 9
Couleur	incolore	Turbidité (N.T.U.) [NF EN ISO 7027] :		< 2
Odeur	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27 888] :	62,50	400
Minéralisation	très faible			

Contrôle du traitementChlore total (en mg/l) : Chlore libre (en mg/l) : **0,1/0,5****Examen chimique :**

Titre alcalimétrique (en °F) [NF ISO 9963-1]:	0,00	
Titre alcalimétrique complet (en °F) [NF ISO 9963-1]:	3,15	
Oxydabilité au KMnO4, milieu acide (en mg/l O2) : [NF ISO 8467]:	0,28	5
Titre hydrotimétrique (en °F) [NF-90.003]:	2,40	

CATIONS	mg/l	I **	ANIONS	mg/l	I **
Ammonium (en NH4+) [NF T90-015]:	0,00	0,50	Nitrites (en NO2-) NF EN 26777]:		0,10
			Nitrates (en NO3-) [FDT90-045]:		50

Analyse bactériologique :

		<u>G*</u>	<u>I**</u>
* Colimétrie sur membranes filtrantes et milieu TTC (col/100ml) :			
Coliformes thermotolérants, 24H à 44,5°C [NF T90-414].....:	6	20	20 000
* Streptocoques fécaux sur mb. filtr. et Slanetz, 48H à 37°C (col/100 ml) [XP T90-416]..:	30	20	20 000

observations - conclusion:

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 89/3 modifié relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 22/12/03

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. IsautierG* : niveau guide - I** : valeur limite impérative : ne concernent que les eaux destinées à la consommation humaine



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'EPIDEMIOLOGIE ET D'HYGIENE DU MILIEU

12, Rue Jean CHATEL - 97488 SAINT-DENIS Cédex
Téléphone : 02-62-21-23-68 - Télécopie : 02-62-21-35-43 - E-mail : ldehm@cg974.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° d'analyse du laboratoire : **04-0506**

Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint Denis

Origine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captage

Prélèvement effectué le : **29/01/04** à **10:20**

Reçu le : **29/01/04** à **12:00**

Analyse débutée le : **29/01/04**

Analyse de type : **da**
demande d'autorisation

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	21	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	54	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

Ce rapport d'analyse comprend deux pages inséparables : Page 1/2

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-0506**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **29/01/04** à **10:20****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

		G*	
Température (en °C) :	16,3	pH [NF T 90-008] :	8,42 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	64,40 180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,16

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]		I**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,22
TH (°F) [NF-90.003]	2,42			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,09	5		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,97	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 02/02/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

MX008



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'EPIDEMIOLOGIE ET D'HYGIENE DU MILIEU

12, Rue Jean CHATEL - 97488 SAINT-DENIS Cédex
Téléphone : 02-62-21-23-68 - Télécopie : 02-62-21-35-43 - E-mail : ldehm@cg974.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° d'analyse du laboratoire : **04-1270**

Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint Denis

Origine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captage

Prélèvement effectué le : **08/03/04** à **12:30**

Reçu le : **08/03/04** à **15:15**

Analyse débutée le : **08/03/04**

Analyse de type : **ppesu**
périmètre de protection (eaux superficielles)

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	5	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	27	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **ppesu périmètre de protection (eaux superficielles)**N° d'analyse du laboratoire : **04-1270**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **08/03/04** à **12:30****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	7,91	G* 5,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	64,10	1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,30	

ANALYSE CHIMIQUE

		I**		
TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00		TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,16
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,61	10	Silice (mg/l) [NF T 90-007]	
O2 dissous (mg/l) [NF EN 25814]	9,60		Azote Kjld (mg/l N) [NF EN 25662]	0,92
Matières en suspension (mg/l) [NF EN 872] :	2,0		DCO (mg/l O2) [NF T 90-101]	
Résidu sec à 105-110 °C (mg/l) [NF T 90-029] :			DBO5 (mg/l O2) [NF EN 1899-1/2]	

ETUDE DE L'AGRESSIVITE (essai au marbre)

	initial : i	à saturation : s	valeur observée (i-s)
pH [NF T 90-008] :	7,91		
TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,16		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Calcium (Ca++) [NF EN ISO 14911] :	5,85		Carbonates (CO3--)	0,00	
Magnésium (Mg++) [NF EN ISO 14911] :	2,18		Hydrogénocarbonates (HCO3-)	38,55	
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,01	4	Fluorures (F-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,05	
Sodium (Na+) [NF EN ISO 14911] :	3,80	200	Chlorures (Cl-) [NF EN ISO 10304-1] :	1,60	200
Fer (Fe++) [NF T90-017]	0,01		Sulfates (SO4--) [NF EN ISO 10304-1] :	1,31	250
Manganèse (Mn++) [NF EN ISO 14911] :	0,00		Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	
Aluminium (Al+++)			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,81	50
			Phosphates (PO4) [NF EN ISO 10304-1] :	0,05	

observations - conclusion :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

Saint Denis le, 22/03/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Jeautier

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° d'analyse du laboratoire : **04-1270** Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS : **97400** **Saint Denis**

Origine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : Grand Bassin - Tampon
eau brute, captage

Prélèvement effectué le : **08/03/04** à **12:30** Reçu le : **08/03/04** à **15:15**

Analyse débutée le : **08/03/04** Analyse de type : **ppesu**
périmètre de protection (eaux superficielles)

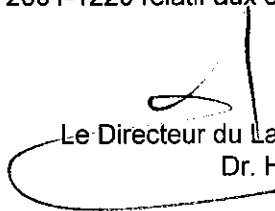
ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

		G
Coliformes totaux, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	15	
Salmonelles (colonies / 5 litres) [ISO 6340]	0	0

observations - conclusion

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 22/03/04


Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G : niveau guide

Recu
06/07/04



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'EPIDEMIOLOGIE ET D'HYGIENE DU MILIEU

12, Rue Jean CHATEL - 97488 SAINT-DENIS Cédex
Téléphone : 02-62-21-23-68 - Télécopie : 02-62-21-35-43 - E-mail : ldehm@cg974.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° d'analyse du laboratoire : **04-1746**

Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint Denis

Origine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captage

Prélèvement effectué le : **01/04/04** à **11:30**

Reçu le : **01/04/04** à **13:50**

Analyse débutée le : **01/04/04**

Analyse de type : **da**
demande d'autorisation

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	22	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	35	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-1746**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **01/04/04** à **11:30****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

		G*	
Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	8,16 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	63,70 180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,25

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	I**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,15
TH (°F) [NF-90.003]	3,16			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,40	5		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,79	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 05/04/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**N° d'analyse du laboratoire : **04-2430**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captagePrélèvement effectué le : **05/05/04** à **11:30**Reçu le : **05/05/04** à **13:35**Analyse débutée le : **05/05/04**Analyse de type : **da**
demande d'autorisation**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	8	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	20	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-2430**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **05/05/04** à **11:30****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

			G*
Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	7,96 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	64,60 180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,46

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	I**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	2,87
TH (°F) [NF-90.003]	2,74			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,36	5		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,90	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 10/05/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**N° d'analyse du laboratoire : **04-3109**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captagePrélèvement effectué le : **16/06/04** à **12:20**Reçu le : **16/06/04** à **14:00**Analyse débutée le : **16/06/04**Analyse de type : **da**
demande d'autorisation**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	5	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	38	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-3109**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **16/06/04** à **12:20****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

		G*	
Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	8,09 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	62,80 180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,31

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,23
TH (°F) [NF-90.003]	2,40			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,62			

CATIONS	mg/l	**	ANIONS	mg/l	**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,84	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 21/06/04

p/ le Directeur du laboratoire,
l'Ingénieur,
D. LIOT

G* : niveau guide - |** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**N° d'analyse du laboratoire : **04-3506**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captage CaptagePrélèvement effectué le : **07/07/04** à **12:00**Reçu le : **08/07/04** à **09:30**Analyse débutée le : **08/07/04**Analyse de type : **da**
demande d'autorisation**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	10	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	19	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-3506**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **07/07/04** à **12:00****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	8,95	G* 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	68,70	180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	1,38	

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	I**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,11
TH (°F) [NF-90.003]	2,70			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	2,10	5		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,91	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 12/07/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**N° d'analyse du laboratoire : **04-4046**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint Denis

Origine du prélèvement :

Source Edgar Avril
Commune de : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - Tampon
eau brute, captagePrélèvement effectué le : **15/08/04** à **11:00**Reçu le : **16/08/04** à **08:40**Analyse débutée le : **16/08/04**Analyse de type : **ppesu**
périmètre de protection (eaux
superficielles)**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

Coliformes totaux, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	0
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	0
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	16
Salmonelles (colonies / 5 litres) [ISO 6340]	

I : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**Analyse de type : **ppesu périmètre de protection (eaux superficielles)**N° d'analyse du laboratoire : **04-4046**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **15/08/04** à **11:00****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	8,18	G* 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (μ S/cm) [NF EN 27-888] :	62,50	180 à 1000
Couleur :	incolore			

ANALYSE CHIMIQUEAzote Kjld (mg/l N) [NF EN 25662] **1,04**DCO (mg/l O₂) [NF T 90-101]DBO₅ (mg/l O₂) [NF EN 1899-1/2]O₂ dissous (mg/l) [NF EN 25814] **8,60**Matières en suspension (mg/l) [NF EN 872] : **2,0**

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH ₄ ⁺) [NF EN ISO 14911] :	0,00		Chlorures (Cl ⁻) [NF EN ISO 10304-1] :	1,23	
			Sulfates (SO ₄ ⁻⁻) [NF EN ISO 10304-1] :	0,87	250
Fer (Fe ⁺⁺) [NF T90-017]	0,01	0,3	Phosphates (PO ₄ ⁻) [NF EN ISO 10304-1] :	0,08	
			Nitrates (NO ₃ ⁻) [NF EN ISO 10304-1]	0,70	50
Manganèse (Mn ⁺⁺) [NF EN ISO 14911] :	0,00		Fluorures (F ⁻) [NF EN ISO 10304-1] :	0,05	1,5

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :**Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.**

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

Saint Denis le, 19/08/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr.H. Isautier

**RAPPORT D'ANALYSE****Ce rapport d'analyse remplace et annule le rapport n° 4046 du 19/08/2004**N° d'analyse du laboratoire : **04-4046BIS**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - TamponPrélèvement effectué le : **15/08/04** à **11:00** Reçu le : **16/08/04** à **08:40**Analyse débutée le : **16/08/04** Analyse de type : **rs**
ressource superficielle**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	0	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	16	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

RAPPORT D'ANALYSE

 Analyse de type : **rs** **ressource superficielle**

 N° d'analyse du laboratoire : **04-4046BIS**

N° d'analyse DRASS :

 Prélèvement effectué le : **15/08/04** à **11:00**
Source Edgar Avril
ANALYSE PHYSIQUE

Température (en °C) :

 pH [NF T 90-008] : **8,18** 5,5 à 9 ^{G*}

 Odeur : **inodore**

 Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] : **62,50** 1000

 Couleur : **incolor**

 Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] : **0,52**
ANALYSE CHIMIQUE

		I**		
TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00		TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	2,98
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,40	10	Silice (mg/l) [NF T 90-007]	
O2 dissous (mg/l) [NF EN 25814]	8,60		Azote Kjld (mg/l N) [NF EN 25662]	1,04
Matières en suspension (mg/l) [NF EN 872] :	2,0		DCO (mg/l O2) [NF T 90-101]	
Résidu sec à 105-110 °C (mg/l) [NF T 90-029] :			DBO5 (mg/l O2) [NF EN 1899-1/2]	

ETUDE DE L'AGRESSIVITE (essai au marbre)

	initial : i	à saturation : s	valeur observée (i-s)
pH [NF T 90-008] :	8,18		
TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	2,98		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Calcium (Ca++) [NF EN ISO 14911] :	5,63		Carbonates (CO3--)	0,00	
Magnésium (Mg++) [NF EN ISO 14911] :	2,16		Hydrogénocarbonates (HCO3-)	36,35	
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	4	Fluorures (F-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,05	
Sodium (Na+) [NF EN ISO 14911] :	3,66	200	Chlorures (Cl-) [NF EN ISO 10304-1] :	1,23	200
Fer (Fe++) [NF T90-017]	0,01		Sulfates (SO4--) [NF EN ISO 10304-1] :	0,87	250
Manganèse (Mn++) [NF EN ISO 14911] :	0,00		Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	
Aluminium (Al+++)			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,70	50
			Phosphates (PO4) [NF EN ISO 10304-1] :	0,08	

observations - conclusion :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Suite à votre réclamation, veuillez trouver les paramètres manquants sur le rapport n° 4046 du 19/08/2004 Analyse correspondante à celle effectuée au mois de mars.

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

Saint Denis le, 30/08/04

 Le Directeur du Laboratoire
 Dr. H. Isartier

**RAPPORT D'ANALYSE**

Ce présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

N° d'analyse du laboratoire : **04-4628**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - TamponPrélèvement effectué le : **14/09/04** à **10:15** Reçu le : **15/09/04** à **13:25**Analyse débutée le : **15/09/04** Analyse de type : **da**
demande d'autorisation**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	0	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	0	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**

Ce présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-4628**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **14/09/04** à **10:15****Source Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	7,98	G* 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	63,30	180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,55	

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	** 5	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,14
TH (°F) [NF-90.003]	2,74			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,40			

CATIONS	mg/l	**	ANIONS	mg/l	**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,81	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Absence de salmonelles

Saint Denis le, 20/09/04

p/ le Directeur du laboratoire,
l'Ingénieur,
D. LIOT

G* : niveau guide - |** : valeur limite impérative

Ce rapport d'analyse comprend deux pages inséparables : Page 2/2
La reproduction de ce rapport est interdite sans l'accord écrit du laboratoire.

**RAPPORT D'ANALYSE**

Ce présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

N° d'analyse du laboratoire : **04-5366**Demandeur : **SAFEGE Réunion**
7 boulevard de la Providence

N° d'analyse DRASS :

97400 Saint DenisOrigine du prélèvement : **Source Edgar Avril**
Commune : LE TAMPON
UD : 0 Grand Bassin - TamponPrélèvement effectué le : **21/10/04** à **11:15** Reçu le : **21/10/04** à **14:00**Analyse débutée le : **21/10/04** Analyse de type : **da**
demande d'autorisation**ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

		G*	I**
Escherichia coli, (col/100 ml) [NF EN ISO 9308-1]	0	20	20000
Entérocoques, (col/100 ml) [NF EN ISO 7899-2]	4	20	10000

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

**RAPPORT D'ANALYSE**

Ce présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai

Analyse de type : **da** **demande d'autorisation**N° d'analyse du laboratoire : **04-5366**

N° d'analyse DRASS :

Prélèvement effectué le : **21/10/04** à **11:15**Source **Edgar Avril****ANALYSE PHYSIQUE**

Température (en °C) :		pH [NF T 90-008] :	8,25	G* 6,5 à 9
Odeur :	inodore	Conductivité (µS/cm) [NF EN 27-888] :	62,60	180 à 1000
Couleur :	incolore	Turbidité (NTU) [NF EN ISO 7027] :	0,10	

ANALYSE CHIMIQUE

TA (°F) [NF ISO 9963-1]	0,00	I**	TAC (°F) [NF ISO 9963-1] :	3,17
TH (°F) [NF-90.003]	2,68			
Oxydabilité KMnO4 (mg/l O2) [NF ISO 8467] :	0,40	5		

CATIONS	mg/l	I**	ANIONS	mg/l	I**
Ammonium (NH4+) [NF EN ISO 14911] :	0,00	0,1	Nitrites (NO2-) [NF EN ISO 10304-1] :	0,000	0,1
			Nitrates (NO3-) [NF EN ISO 10304-1]	0,80	50

OBSERVATIONS - CONCLUSIONS :

Les valeurs des paramètres mesurés sont conformes aux normes fixées par le décret 2001-1220 relatif aux eaux livrées à la consommation humaine.

Saint Denis le, 25/10/04

Le Directeur du Laboratoire
Dr. H. Isautier

G* : niveau guide - I** : valeur limite impérative

Ce rapport d'analyse comprend deux pages inséparables : Page 2/2
La reproduction de ce rapport est interdite sans l'accord écrit du laboratoire.