

PORT VILA, 14th January 2014

Dr Hasso BHATIA
URA
PORT VILA
VANUATU

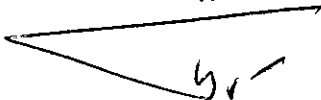
Our ref.: N° 73/14/PME/aw

Dear Sir,

Subject: Price adjustment for water

Please find enclosed the price adjustments for water, for the first semester 2014, in accordance with the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in PORT VILA.

Yours faithfully,



Philippe MEHRENBARGER
Managing Director

CC: The Honourable Minister of Lands and Natural Resources

WATER SUPPLY SERVICE IN PORT-VILA
PRICE ADJUSTMENT FOR WATER
January 2014

Prices are adjusted in accordance with **addendum 3** of the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in Port-Vila.

The base rates **A₀** and **P₀** above shall be adjusted sixmonthly by application of the rise and fall formula:

$$A = A_0 \times R$$

and

$$P = P_0 \times R$$

where

$$R = 0.10 + 0.30 \times \frac{M}{M_0} + 0.30 \times \frac{E}{E_0} + \left(0.25 \times \frac{T}{T_0} + 0.05 \times \frac{I}{I_0} \right) \times \frac{\$AUD}{\$AUD_0}$$

Description of the indices:

M Average of the daily wage for a single male not receiving board or lodging in PORT-VILA at IFIRA WHARF and STEVEDORING, (IW), classified as an "inexperienced labourer", and of the classification "PO2" with the Public Service, (PO2).

T The price index of articles produced by manufacturing industries -- Fabricated metal products (274-276), published by the Australian Bureau of Statistics, for the first quarter of the semester preceeding the adjustment of tariffs

I The price index of articles produced by manufacturing industries -- Electronic equipment and other machinery (283-286), published by the Australian Bureau of Statistics, for the first quarter of the semester preceeding the adjustment of tariffs

E Price of the kWh (excluding fixed fee) for high voltage applicable on the day of adjustment of tariffs

AUD is the Average of the daily currency exchange rate for the three months period preceeding the date of adjustment of tariffs, as published by the Banque d'Hawaï in the column "selling rate", for the Australian dollar (AUD) to Vatu in Vatu/AUD)

The indices applicable are as follows:

INDEX	VALUE	DATE
IW	872	déc-03
IWo	872	août-98
PO2	1560	janv-09
PO2o	1365	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	100,1	sept-13
To	59,9	juin-04
I	102,0	sept-13
Io	83,0	juin-04
E	38,56	janv-14
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	93,02	déc-13
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{38,56}{21,25} + (0.25 * \frac{100,1}{59,87567568} + 0.05 * \frac{102}{82,97006}) * \frac{93,02}{80,23}$$

R = 1,526516

Quarterly subscription :

$$A = A_o \times R$$

Size of meter	Ao	A
	Subscription in Vatu as at August 1998	Subscription in Vatu as at January 2014
15 mm	510	779
20 mm	820	1 252
25 mm	2050	3 129
30 mm	5 140	7 846
40 mm	7 200	10 991
above	10 290	15 708
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:		389

Price of the m3 :

$$P = P_o \times R$$

P = 62,85

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at January 2014
0 to 50 m ³ / quarter	P _o x R	41,17	62,85
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	81,71
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	87,99
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	94,28

Water connection works

The price adjustment coefficient for water connections is calculated as follows:

$$R_b = M.O. * \frac{M}{M_o} + (Mat. * \frac{T}{T_o} * \frac{\$AUD}{\$AUD_o})$$

with: M.O.= 40%
Mat.= 60%

$$R_b = (0,4 * \frac{1216}{1118} + 0,6 * \frac{100,1}{59,8756757}) * \frac{93,02}{80,23} = 1,5981$$

Diameter of the connection	Size of the meter	Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters	x Rb		
			Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters	Supplement per meter above 10 meters	
		August 1998	January 2014	August 1998	January 2014
20	15 mm	15 000	23 972	700	1 119
25	20 mm	28 000	44 747	1 300	2 078
30	25 mm	33 000	52 737	1 500	2 397
40	30 mm	39 000	62 326	1 800	2 877
50	40 mm	47 000	75 111	2 200	3 516

Security deposit :

$$= P \times M3$$

Size of meter	m3	Deposit in Vatu
15 mm	50	3 143
20 mm	100	6 285
25 mm	200	12 570
30 mm	500	31 425
40 mm	700	43 995
au delà	1 000	62 850

Intervention on water connection and penalties :

	m3	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 886
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 771
Cutting off of supply for non-payment	120	7 542
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	18 855

Fees for subscription

= 10 x P

629 Vatu

PORT VILA WATER TARIFF

For the first semester 2014, from 1st of January 2014 to 30th of June 2014



Price of the m³:

P = 62,85

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at January 2014
0 to 50 m ³ / quarter	Po x R	41,17	62,85
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	81,71
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	87,99
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	94,28

Quarterly subscription :

Size of meter	Subscription in Vatu as at January 2014
15 mm	779
20 mm	1 252
25 mm	3 129
30 mm	7 846
40 mm	10 991
au delà	15 708
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:	389

Security deposit :

$$= P \times M^3$$

Size of meter	m ³	Deposit in Vatu
15 mm	50	3 143
20 mm	100	6 285
25 mm	200	12 570
30 mm	500	31 425
40 mm	700	43 995
au delà	1 000	62 850

Intervention on water connection and penalties :

	m ³	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 886
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 771
Cutting off of supply for non-payment	120	7 542
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	18 855

Fees for subscription

$$= 10 \times P$$

629 Vatu

SERVICE DES EAUX DE PORT-VILA

ACTUALISATION DES PRIX DE VENTE D'EAU

Janvier 2014

Les prix sont actualisés conformément à l'avenant n°3 du Cahier des Charges du Contrat pour la Gestion Déléguée du Service de l'Eau de la ville de Port-Vila.

Les prix de base, A_0 (abonnement) et P_0 (prix proportionnel) sont actualisés semestriellement par application de la formule:

$$A = A_0 \times R$$

et

$$P = P_0 \times R$$

ou

$$R = 0.10 + 0.30 \times \frac{M}{M_0} + 0.30 \times \frac{E}{E_0} + \left(0.25 \times \frac{T}{T_0} + 0.05 \times \frac{I}{I_0} \right) \times \frac{SAUD}{SAUD_0}$$

Description des paramètres:

- M** Moyenne du salaire journalier perçu par un manoeuvre célibataire non logé, non nourri à Port-Vila, chez IFIRA WHARF et STEVEDORING, (IW), classification "Manoeuvre débutant", et à la classification Po2 de la fonction Publique, (PO2).
- T** L'indice trimestriel des prix 274-276 publié par le Bureau Australien des Statistiques sous le libélé "Price index of articles produced by manufacturing industries- Fabricated metal products", pour le premier trimestre précédant la date de révision des prix
- I** L'indice trimestriel des prix 283-286 publié par le Bureau Australien des Statistiques sous le libélé "Price index of articles produced by manufacturing industries – Electronic equipment and other machinery", pour le premier trimestre précédant la date de révision des prix.
- E** Prix du kWh (hors prime fixe) du tarif électricité Moyenne Tension applicable le . jour de la date de révision des tarifs d'eau

Les index applicables sont répertoriés dans le tableau ci-dessous:

INDEX	VALUE	DATE
IW	872	déc-03
IW ₀	872	août-98
PO2	1560	juin-09

PO ₀	1364	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	100,10	sept-13
To	59,88	juin-04
I	102,00	sept-13
Io	82,97	juin-04
E	38,56	janv-14
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	93,02	déc-13
\$ AUD ₀	80,23	août-98

$$R = 0.10 + 0.30 * \frac{M}{Mo} + 0.30 * \frac{E}{Eo} + (0.25 * \frac{T}{To} + 0.05 * \frac{I}{Io}) * \frac{\$AUD}{\$AUD_0}$$

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{38,56}{21,25} + (0.25 * \frac{100,1}{59,8757} + 0.05 * \frac{102}{82,97}) * \frac{93,02}{80,23}$$

R = 1,5265

Tarif de l'abonnement trimestriel:

$$A = A_0 \times R$$

Calibre du compteur	A ₀	A
	Abonnement en Vatu au mois de Août 1998	Abonnement en Vatu au mois de Janvier 2014
15 mm	510	779
20 mm	820	1 252
25 mm	2050	3 129
30 mm	5 140	7 846
40 mm	7 200	10 991
au delà	10 290	15 708
Les abonnées dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m3 bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de:		389

Prix du m3 :

$$P = P_0 \times R$$

P = 62,85

Tranche de consommation		Vatu / m3 au mois de Août 1998	Vatu / m3 au mois de Janvier 2014
de 0 à 50 m3 par trimestre	P ₀ x R	41,17	62,85
de 51 à 100 m3 par trimestre	P x 1.3	53,52	81,71
de 101 à 200 m3 par trimestre	P x 1.4	57,64	87,99
au delà de 201 m3 par trimestre	P x 1.5	61,75	94,28

Travaux de branchements

Le coefficient de révision des travaux de branchements se calcule de la manière suivante:

$$Rb = \frac{M.O. * M}{Mo} + \left(\frac{Mat. * T * \$AUD}{To \$AUDo} \right)$$

avec: M.O.= 40%
Mat.= 60%

$$Rb = 0,4 * \frac{1216}{1118} + \left(0,6 * \frac{100,1}{59,875676} * \frac{93,02}{80,23} \right) \quad Rb = 1,5981$$

Diamètre du branchement	Calibre du compteur	Forfait pour une longueur maximum de 10 m Août 1998	x Rb		Par mètre au delà de 10 m Août 1998	x Rb	
			Forfait pour une longueur maximum de 10 m Janvier 2014			Par mètre au delà de 10 m Janvier 2014	
20	15 mm	15 000	23 972		700	1 119	
25	20 mm	28 000	44 747		1 300	2 078	
30	25 mm	33 000	52 737		1 500	2 397	
40	30 mm	39 000	62 326		1 800	2 877	
50	40 mm	47 000	75 111		2 200	3 516	

Avance sur consommation

$$= P \times M3$$

Calibre du compteur	m3	Avance en Vatu
15 mm	50	3 143
20 mm	100	6 285
25 mm	200	12 570
30 mm	500	31 425
40 mm	700	43 995
au delà	1 000	62 850

Intervention sur branchements et pénalités

	m3	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 886
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 771
Fermeture pour non paiement	120	7 542
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	18 855

Frais d'établissement du dossier:

$$= 10 \times P$$

629 Vatu

TARIF EAU DE PORT VILA

Pour le 1er semestre 2014, soit du 1er Janvier 2014 au 30 Juin 2014



Prix du m³ :

P = 62,85

Tranche de consommation		Vatu / m ³ au mois de Août 1998	Vatu / m ³ au mois de Janvier 2014
de 0 à 50 m ³ par trimestre	Po x R	41,17	62,85
de 51 à 100 m ³ par trimestre	P x 1.3	53,52	81,71
de 101 à 200 m ³ par trimestre	P x 1.4	57,64	87,99
au delà de 201 m ³ par trimestre	P x 1.5	61,75	94,28

Tarif de l'abonnement trimestriel :

Calibre du compteur	Abonnement en Vatu au mois de Janvier 2014
15 mm	779
20 mm	1 252
25 mm	3 129
30 mm	7 846
40 mm	10 991
au delà	15 708
Les abonnés dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m ³ bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de :	389

Avance sur consommation :

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m ³	Avance en Vatu
15 mm	50	3 143
20 mm	100	6 285
25 mm	200	12 570
30 mm	500	31 425
40 mm	700	43 995
au delà	1 000	62 850

Intervention sur branchements et pénalités :

	m ³	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 886
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 771
Fermeture pour non paiement	120	7 542
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	18 855

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

629 Vatu