

PORT VILA, 21st July 2016

Dr Hasso BHATIA
URA
PORT VILA
VANUATU

Our ref.: N° 1716/16/DL/aw

Dear Sir,

RECEIVED
Date: 29 / 07 / 2016
Time: 3:57 pm

Subject: Price adjustment for WATER

Please find enclosed the price adjustments for water, for the Second semester 2016, in accordance with the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in PORT VILA.

Yours faithfully,

David LEFEVRE
Managing Director



CC: The Honourable Minister of Lands and Natural Resources

WATER SUPPLY SERVICE IN PORT-VILA

PRICE ADJUSTMENT FOR WATER

July 2016

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

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

Description of the indices :

- M** Average of the daily wage for a single male not receiveing 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 preceding 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	104,2	mars-16
To	59,9	juin-04
I	107,4	mars-16
Io	83,0	juin-04
E	29,86	juil-16
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	85,43	juin-16
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{29,86}{21,25} + (0.25 * \frac{104,2}{59,87567568} + 0.05 * \frac{107,4}{82,97006}) * \frac{85,43}{80,23}$$

R = 1,380087

Quarterly subscription :

$$A = A_o \times R$$

Size of meter	Ao	A
	Subscription in Vatu as at August 1998	Subscription in Vatu as at July 2016
15 mm	510	704
20 mm	820	1 132
25 mm	2050	2 829
30 mm	5 140	7 094
40 mm	7 200	9 937
above	10 290	14 201
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:		352

Price of the m3 :

$$P = P_o \times R$$

P = 56,82

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at July 2016
0 to 50 m ³ / quarter	P _o x R	41,17	56,82
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	73,87
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	79,55
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	85,23

Water connection works

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

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

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

$$R_b = (0,4 \cdot \frac{1216}{1118} + 0,6 \cdot \frac{104,2}{59,8756757}) \cdot \frac{85,43}{80,23} = 1,5470$$

Diameter of the connection	Size of the meter	Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters August 1998	x R _b	Supplement per meter above 10 meters August 1998	x R _b
			Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters July 2016		Supplement per meter above 10 meters July 2016
20	15 mm	15 000	23 205	700	1 083
25	20 mm	28 000	43 316	1 300	2 011
30	25 mm	33 000	51 051	1 500	2 321
40	30 mm	39 000	60 333	1 800	2 785
50	40 mm	47 000	72 709	2 200	3 403

Security deposit :

$$= P \times M3$$

Size of meter	m3	Deposit in Vatu
15 mm	50	2 841
20 mm	100	5 682
25 mm	200	11 364
30 mm	500	28 410
40 mm	700	39 774
au delà	1 000	56 820

Intervention on water connection and penalties :

	m3	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 705
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 409
Cutting off of supply for non-payment	120	6 818
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	17 046

Fees for subscription

= 10 x P

568 Vatu

For the second semester 2016, from 1st of July 2016 to 31st of December 2016.

Price of the m³ :

P = 56,82

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at July 2016
0 to 50 m ³ / quarter	Po x R	41,17	56,82
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	73,87
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	79,55
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	85,23

Quarterly subscription :

Size of meter	Subscription in Vatu as at July 2016
15 mm	704
20 mm	1 132
25 mm	2 829
30 mm	7 094
40 mm	9 937
au delà	14 201
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:	352

Security deposit :

$$= P \times M^3$$

Size of meter	m ³	Deposit in Vatu
15 mm	50	2 841
20 mm	100	5 682
25 mm	200	11 364
30 mm	500	28 410
40 mm	700	39 774
au delà	1 000	56 820

Intervention on water connection and penalties :

	m ³	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 705
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 409
Cutting off of supply for non-payment	120	6 818
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	17 046

Fees for subscription

$$= 10 \times P$$

568 Vatu



SERVICE DES EAUX DE PORT-VILA

ACTUALISATION DES PRIX DE VENTE D'EAU

Juillet 2016

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_o** (abonnement) et **P_o** (prix proportionnel) sont actualisés semestriellement par application de la formule:

$$A = A_o \times R$$

et

$$P = P_o \times R$$

ou

$$R = 0.10 + 0.30 \times \frac{M}{M_o} + 0.30 \times \frac{E}{E_o} + \left(0.25 \times \frac{T}{T_o} + 0.05 \times \frac{I}{I_o} \right) \times \frac{SAUD}{SAUD_o}$$

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
IWo	872	août-98
PO2	1560	juin-09

PO2o	1364	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	104,20	mars-16
To	59,88	juin-04
I	107,40	mars-16
Io	82,97	juin-04
E	29,86	juil-16
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	85,43	juin-16
\$ AUDo	80,23	août-98

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

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{29,86}{21,25} + (0.25 * \frac{104,2}{59,8757} + 0.05 * \frac{107,4}{82,97}) * \frac{85,43}{80,23}$$

R =	1,3801
-----	--------

Tarif de l'abonnement trimestriel :

$$A = A_o \times R$$

Calibre du compteur	Ao	A
	Abonnement en Vatu au mois de Août 1998	Abonnement en Vatu au mois de Juillet 2016
15 mm	510	704
20 mm	820	1 132
25 mm	2050	2 829
30 mm	5 140	7 094
40 mm	7 200	9 937
au delà	10 290	14 201
Les abonnées dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m ³ bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de:		352

Prix du m3 :

$$P = P_o \times R$$

P =	56,82
-----	-------

Tranche de consommation		Vatu / m ³ au mois de Août 1998	Vatu / m ³ au mois de Juillet 2016
de 0 à 50 m ³ par trimestre	Po x R	41,17	56,82
de 51 à 100 m ³ par trimestre	P x 1.3	53,52	73,87
de 101 à 200 m ³ par trimestre	P x 1.4	57,64	79,55
au delà de 201 m ³ par trimestre	P x 1.5	61,75	85,23

Travaux de branchements

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

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

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

$$Rb = 0,4 * \frac{1216}{1118} + (0,6 * \frac{104,2}{59,875676} * \frac{85,43}{80,23}) \quad Rb = \quad 1,5470$$

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			Par mètre au delà de 10 m	
			Juillet 2016			Juillet 2016	
20	15 mm	15 000	23 205	700	1 083		
25	20 mm	28 000	43 316	1 300	2 011		
30	25 mm	33 000	51 051	1 500	2 321		
40	30 mm	39 000	60 333	1 800	2 785		
50	40 mm	47 000	72 709	2 200	3 403		

Avance sur consommation

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m ³	Avance en Vatu
15 mm	50	2 841
20 mm	100	5 682
25 mm	200	11 364
30 mm	500	28 410
40 mm	700	39 774
au delà	1 000	56 820

Intervention sur branchements et pénalités

	m ³	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 705
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 409
Fermeture pour non paiement	120	6 818
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	17 046

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

568 Vatu

Pour le 2e semestre 2016, soit du 1er Juillet 2016 au 31 Décembre 2016.

Prix du m³ :

P = 56,82

Tranche de consommation		Vatu / m ³ au mois de Août 1998	Vatu / m ³ au mois de Juillet 2016
de 0 à 50 m ³ par trimestre	Po x R	41,17	56,82
de 51 à 100 m ³ par trimestre	P x 1.3	53,52	73,87
de 101 à 200 m ³ par trimestre	P x 1.4	57,64	79,55
au delà de 201 m ³ par trimestre	P x 1.5	61,75	85,23

Tarif de l'abonnement trimestriel :

Calibre du compteur	Abonnement en Vatu au mois de Juillet 2016
15 mm	704
20 mm	1 132
25 mm	2 829
30 mm	7 094
40 mm	9 937
au delà	14 201
Les abonnés dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m ³ bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de :	352

Avance sur consommation :

= P x M³

Calibre du compteur	m ³	Avance en Vatu
15 mm	50	2 841
20 mm	100	5 682
25 mm	200	11 364
30 mm	500	28 410
40 mm	700	39 774
au delà	1 000	56 820

Intervention sur branchements et pénalités :

	m ³	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 705
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 409
Fermeture pour non paiement	120	6 818
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	17 046

Frais d'établissement du dossier :

= 10 x P

568 Vatu