

PORT VILA, 9th January 2015

Dr Hasso BHATIA
URA
PORT VILA
VANUATU

Our ref.: N° 38/15/WT/aw

Dear Sir,

Subject: Price adjustment for WATER

Please find enclosed the price adjustments for water, for the first semester 2015, in accordance with the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in PORT VILA.

Yours faithfully,

William TUIKALEPA
Acting Managing Director



CC: The Honourable Minister of Lands and Natural Resources

UNION ELECTRIQUE DU VANUATU LTD

Rue de Paris - BP 26 - Port Vila - Vanuatu

Tél. (+678) 26 000 - Fax (+678) 25 011 - Email : unelco@unelco.com.vu

Mallicolo : BP 019 Lakatoro - Tél. (+678) 48 409 - Fax (+678) 48 415 - Email : unelco.mallicolo@unelco.com.vu

Tanna : BP 899 Tanna - Tél./Fax : (+678) 88959 - Email : unelco.tanna@unelco.com.vu

www.unelco.com.vu

SA AU CAPITAL DE 525.773.650 VATUS - RC 3370

SERVICE DES EAUX DE PORT-VILA

ACTUALISATION DES PRIX DE VENTE D'EAU

Janvier 2015

Les prix sont actualisés conformément à l'avenant n°3 du Cahier des Charges du Contrat pour la Gestion Délégée 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

PO2o	1364	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	102,30	sept-14
To	59,88	juin-04
I	101,90	sept-14
Io	82,97	juin-04
E	37,14	janv-15
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	90,22	déc-14
\$ AUDo	80,23	août-98

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

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{37,14}{21,25} + (0.25 * \frac{102,3}{59,8757} + 0.05 * \frac{101,9}{82,97}) * \frac{90,22}{80,23}$$

R =	1,4999
-----	--------

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 Janvier 2015
15 mm	510	765
20 mm	820	1 230
25 mm	2050	3 075
30 mm	5 140	7 710
40 mm	7 200	10 799
au delà	10 290	15 434
Les abonnées dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m ³ bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de:		382

Prix du m³ :

$$P = P_o \times R$$

P =	61,75
-----	-------

Tranche de consommation		Vatu / m ³ au mois de Août 1998	Vatu / m ³ au mois de Janvier 2015
de 0 à 50 m ³ par trimestre	Po x R	41,17	61,75
de 51 à 100 m ³ par trimestre	P x 1.3	53,52	80,28
de 101 à 200 m ³ par trimestre	P x 1.4	57,64	86,45
au delà de 201 m ³ par trimestre	P x 1.5	61,75	92,63

Travaux de branchements

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

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

avec:

$$M.O. = 40\%$$

$$Mat. = 60\%$$

$$Rb = 0,4 * \frac{1216}{1118} + (0,6 * \frac{102,3}{59,875676} * \frac{90,22}{80,23})$$

$$Rb = 1,5878$$

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 2015	Par mètre au delà de 10 m Janvier 2015		Par mètre au delà de 10 m Janvier 2015	
20	15 mm	15 000	23 817	700	1 111	2 064	
25	20 mm	28 000	44 458	1 300	2 382	3 493	
30	25 mm	33 000	52 397	1 500	2 858		
40	30 mm	39 000	61 924	1 800	3 493		
50	40 mm	47 000	74 627	2 200			

Avance sur consommation

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m ³	Avance en Vatu
15 mm	50	3 088
20 mm	100	6 175
25 mm	200	12 350
30 mm	500	30 875
40 mm	700	43 225
au delà	1 000	61 750

Intervention sur branchements et pénalités

	m ³	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 853
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 705
Fermeture pour non paiement	120	7 410
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	18 525

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

618 Vatu

TARIF EAU DE PORT VILA



Pour le 1er semestre 2015, soit du 1er Janvier 2015 au 30 Juin 2015.

P = 61,75

Prix du m³ :

Tranche de consommation		Vatu / m ³ au mois de Août 1998	Vatu / m ³ au mois de Janvier
de 0 à 50 m ³ par trimestre	Po x R	41,17	61,75
de 51 à 100 m ³ par trimestre	P x 1.3	53,52	80,28
de 101 à 200 m ³ par trimestre	P x 1.4	57,64	86,45
au delà de 201 m ³ par trimestre	P x 1.5	61,75	92,63

Tarif de l'abonnement trimestriel :

Calibre du compteur	Abonnement en Vatu au mois de Janvier 2015
15 mm	765
20 mm	1 230
25 mm	3 075
30 mm	7 710
40 mm	10 799
au delà	15 434
Les abonnés dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m ³ bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de :	382

Avance sur consommation :

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m ³	Avance en Vatu
15 mm	50	3 088
20 mm	100	6 175
25 mm	200	12 350
30 mm	500	30 875
40 mm	700	43 225
au delà	1 000	61 750

Intervention sur branchements et pénalités :

	m ³	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	1 853
Fermeture pour absence prolongée	30	
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 705
Fermeture pour non paiement	120	7 410
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	18 525
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

618 Vatu

WATER SUPPLY SERVICE IN PORT-VILA

PRICE ADJUSTMENT FOR WATER

January 2015

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 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 preceding 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 preceding 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	102,3	sept-14
To	59,9	juin-04
I	101,9	sept-14
Io	83,0	juin-04
E	37,14	janv-15
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	90,22	déc-14
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{37,14}{21,25} + (0.25 * \frac{102,3}{59,87567568} + 0.05 * \frac{101,9}{82,97006}) * \frac{90,22}{80,23}$$

$R = 1,499918$

Quarterly subscription :

$$A = A_o \times R$$

Size of meter	A _o	A
	Subscription in Vatu as at August 1998	Subscription in Vatu as at January 2015
15 mm	510	765
20 mm	820	1 230
25 mm	2050	3 075
30 mm	5 140	7 710
40 mm	7 200	10 799
above	10 290	15 434
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:		382

Price of the m³ :

$$P = P_o \times R$$

P = 61,75

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at January 2015
0 to 50 m ³ / quarter	P _o x R	41,17	61,75
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	80,28
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	86,45
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	92,63

Water connection works

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

$$R_b = \frac{M.O. * M + (Mat. * T * SAUD)}{M_o \quad \quad \quad T_o \quad SAUD_o}$$

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

$$R_b = (0,4 * \frac{1216}{1118} + 0,6 * \frac{102,3}{59,8756757}) * \frac{90,22}{80,23}$$

R_b = 1,5878

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		
			Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters January 2015	Supplement per meter above 10 meters August 1998	
			x R _b		
			Supplement per meter above 10 meters January 2015		
20	15 mm	15 000	23 817	700	1 111
25	20 mm	28 000	44 458	1 300	2 064
30	25 mm	33 000	52 397	1 500	2 382
40	30 mm	39 000	61 924	1 800	2 858
50	40 mm	47 000	74 627	2 200	3 493

Security deposit :

$$= P \times M3$$

Size of meter	m ³	Deposit in Vatu
15 mm	50	3 088
20 mm	100	6 175
25 mm	200	12 350
30 mm	500	30 875
40 mm	700	43 225
au delà	1 000	61 750

Intervention on water connection and penalties :

	m3	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 853
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 705
Cutting off of supply for non-payment	120	7 410
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	18 525

Fees for subscription

= 10 x P

618 Vatu

PORT VILA WATER TARIFF

For the first semester 2015, from 1st of January 2015 to 30th of June 2015.

Price of the m³:

P = 61,75

Range of consumption		Vatu / m ³ as at August 1998	Vatu / m ³ as at January 2015
0 to 50 m ³ / quarter	Po x R	41,17	61,75
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	80,28
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	86,45
more than 201 m ³ per quarter	P x 1.5	61,75	92,63

Quarterly subscription :

Size of meter	Subscription in Vatu as at January 2015
15 mm	765
20 mm	1 230
25 mm	3 075
30 mm	7 710
40 mm	10 799
au delà	15 434
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m ³ for a quarter shall benefit from a subscription of:	382

Security deposit :

$$= P \times M^3$$

Size of meter	m ³	Deposit in Vatu
15 mm	50	3 088
20 mm	100	6 175
25 mm	200	12 350
30 mm	500	30 875
40 mm	700	43 225
au delà	1 000	61 750

Intervention on water connection and penalties :

	m ³	Vatu
Cancellation of a subscription	30	1 853
Cutting off supply due to prolonged absence	30	
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 705
Cutting off of supply for non-payment	120	7 410
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	18 525

Fees for subscription

$$= 10 \times P$$

618 Vatu