

PORT VILA, 21<sup>st</sup> July 2015

Dr Hasso BHATIA  
URA  
PORT VILA  
VANUATU

Our ref.: N° 1736/15/DL/aw

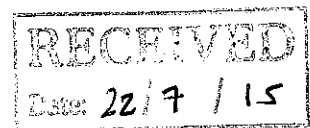
Dear Sir,

**Subject: Price adjustment for WATER**

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

Yours faithfully,

**David LEFEVRE**  
General Manager



11:25 am

**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

SA AU CAPITAL DE 525.773.650 VATUS – RC 3370

**SERVICE DES EAUX DE PORT-VILA**  
**ACTUALISATION DES PRIX DE VENTE D'EAU**  
**Juillet 2015**

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<sub>0</sub>** (abonnement) et **P<sub>0</sub>** (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 <sub>0</sub>	872	août-98
PO2	1560	juin-09

<b>PO2o</b>	1364	août-98
<b>M</b>	<b>1216</b>	janv-09
<b>Mo</b>	1118	août-98
<b>T</b>	<b>103,70</b>	mars-15
<b>To</b>	<b>59,88</b>	juin-04
<b>I</b>	<b>103,70</b>	mars-15
<b>Io</b>	<b>82,97</b>	juin-04
<b>E</b>	<b>33,61</b>	juil-15
<b>Eo</b>	21,25	août-98
<b>\$ AUD</b>	<b>87,30</b>	juin-15
<b>\$ AUDo</b>	80,23	août-98

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

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{33,61}{21,25} + (0.25 * \frac{103,7}{59,8757} + 0.05 * \frac{103,7}{82,97}) * \frac{87,30}{80,23}$$

<b>R = 1,4400</b>
-------------------

Tarif de l'abonnement trimestriel :

$$A = A_o \times R$$

Calibre du compteur	A <sub>o</sub>	A
	Abonnement en Vatu au mois de Août 1998	Abonnement en Vatu au mois de Juillet 2015
15 mm	510	734
20 mm	820	1 181
25 mm	2050	2 952
30 mm	5 140	7 401
40 mm	7 200	10 368
au delà	10 290	14 817
Les abonnées dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m <sup>3</sup> bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de:		367

Prix du m<sup>3</sup> :

$$P = P_o \times R$$

<b>P = 59,28</b>
------------------

Tranche de consommation		Vatu / m <sup>3</sup> au mois de Août 1998	Vatu / m <sup>3</sup> au mois de Juillet 2015
de 0 à 50 m <sup>3</sup> par trimestre	P <sub>o</sub> x R	41,17	59,28
de 51 à 100 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.3	53,52	77,06
de 101 à 200 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.4	57,64	82,99
au delà de 201 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.5	61,75	88,92

## Travaux de branchements

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

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

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

$$Rb = 0,4 * \frac{1216}{1118} + (0,6 * \frac{103,7}{59,875676} * \frac{87,30}{80,23}) \quad Rb = 1,5659$$

Diamètre du branchem	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 Juillet 2015		Par mètre au delà de 10 m Juillet 2015
20	15 mm	15 000	23 489	700	1 096
25	20 mm	28 000	43 845	1 300	2 036
30	25 mm	33 000	51 675	1 500	2 349
40	30 mm	39 000	61 070	1 800	2 819
50	40 mm	47 000	73 597	2 200	3 445

## Avance sur consommation

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m <sup>3</sup>	Avance en Vatu
15 mm	50	2 964
20 mm	100	5 928
25 mm	200	11 856
30 mm	500	29 640
40 mm	700	41 496
au delà	1 000	59 280

## Intervention sur branchements et pénalités

	m <sup>3</sup>	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 778
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 557
Fermeture pour non paiement	120	7 114
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	17 784

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

**593 Vatu**

# TARIF EAU DE PORT VILA

Pour le 2e semestre 2015, soit du 1er Juillet 2015 au 31 Décembre 2015.



Prix du m<sup>3</sup> :

**P = 59,28**

Tranche de consommation		Vatu / m <sup>3</sup> au mois de Août 1998	Vatu / m <sup>3</sup> au mois de Juillet 2015
de 0 à 50 m <sup>3</sup> par trimestre	Po x R	41,17	59,28
de 51 à 100 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.3	53,52	77,06
de 101 à 200 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.4	57,64	82,99
au delà de 201 m <sup>3</sup> par trimestre	P x 1.5	61,75	88,92

Tarif de l'abonnement trimestriel :

Calibre du compteur	Abonnement en Vatu au mois de Juillet 2015
15 mm	734
20 mm	1 181
25 mm	2 952
30 mm	7 401
40 mm	10 368
au delà	14 817
Les abonnés dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m <sup>3</sup> bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de :	367

Avance sur consommation :

$$= P \times M^3$$

Calibre du compteur	m <sup>3</sup>	Avance en Vatu
15 mm	50	2 964
20 mm	100	5 928
25 mm	200	11 856
30 mm	500	29 640
40 mm	700	41 496
au delà	1 000	59 280

Intervention sur branchements et pénalités :

	m <sup>3</sup>	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	1 778
Fermeture pour absence prolongée	30	
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 557
Fermeture pour non paiement	120	7 114
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	17 784

Frais d'établissement du dossier :

$$= 10 \times P$$

**593 Vatu**

**WATER SUPPLY SERVICE IN PORT-VILA**  
**PRICE ADJUSTMENT FOR WATER**  
**July 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 **A<sub>0</sub>** and **P<sub>0</sub>** 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 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	103,7	mars-15
To	59,9	juin-04
I	103,7	mars-15
Io	83,0	juin-04
E	33,61	juil-15
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	87,30	juin-15
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{33,61}{21,25} + (0.25 * \frac{103,7}{59,87567568} + 0.05 * \frac{103,7}{82,97006}) * \frac{87,30}{80,23}$$

R = 1,439954
--------------

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 2015
15 mm	510	734
20 mm	820	1 181
25 mm	2050	2 952
30 mm	5 140	7 401
40 mm	7 200	10 368
above	10 290	14 817
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m <sup>3</sup> for a quarter shall benefit from a subscription of:		367

Price of the m3 :

$$P = P_o \times R$$

<b>P = 59,28</b>
------------------

Range of consumption		Vatu / m <sup>3</sup> as at August 1998	Vatu / m <sup>3</sup> as at July 2015
0 to 50 m <sup>3</sup> / quarter	P <sub>o</sub> x R	41,17	59,28
51 to 100 m <sup>3</sup> / quarter	P x 1.3	53,52	77,06
101 to 200 m <sup>3</sup> / quarter	P x 1.4	57,64	82,99
more than 201 m <sup>3</sup> per quarter	P x 1.5	61,75	88,92

### 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%

$$R_b = (0,4 * \frac{1216}{1118} + 0,6 * \frac{103,7}{59,8756757}) * \frac{87,30}{80,23} = 1,5659$$

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 <sub>b</sub>	
			Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters July 2015	Supplement per meter above 10 meters August 1998
20	15 mm	15 000	23 489	700
25	20 mm	28 000	43 845	1 300
30	25 mm	33 000	51 675	1 500
40	30 mm	39 000	61 070	1 800
50	40 mm	47 000	73 597	2 200

Security deposit :

$$= P \times M3$$

Size of meter	m3	Deposit in Vatu
15 mm	50	2 964
20 mm	100	5 928
25 mm	200	11 856
30 mm	500	29 640
40 mm	700	41 496
au delà	1 000	59 280



Intervention on water connection and penalties :

	<b>m3</b>	<b>Vatu</b>
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 778
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 557
Cutting off of supply for non-payment	120	7 114
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	17 784

Fees for subscription

**= 10 x P**

**593 Vatu**

# PORT VILA WATER TARIFF

For the second semester 2015, from 1st of July 2015 to 31st of December 2015.



Price of the m<sup>3</sup> :

**P = 59,28**

Range of consumption		Vatu / m <sup>3</sup> as at August 1998	Vatu / m <sup>3</sup> as at July 2015
0 to 50 m <sup>3</sup> / quarter	Po x R	41,17	59,28
51 to 100 m <sup>3</sup> / quarter	P x 1.3	53,52	77,06
101 to 200 m <sup>3</sup> / quarter	P x 1.4	57,64	82,99
more than 201 m <sup>3</sup> per quarter	P x 1.5	61,75	88,92

Quarterly subscription :

Size of meter	Subscription in Vatu as at July 2015
15 mm	734
20 mm	1 181
25 mm	2 952
30 mm	7 401
40 mm	10 368
au delà	14 817
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m <sup>3</sup> for a quarter shall benefit from a subscription of:	367

Security deposit :

**= P x M<sup>3</sup>**

Size of meter	m <sup>3</sup>	Deposit in Vatu
15 mm	50	2 964
20 mm	100	5 928
25 mm	200	11 856
30 mm	500	29 640
40 mm	700	41 496
au delà	1 000	59 280

Intervention on water connection and penalties :

	m <sup>3</sup>	Vatu
Cancellation of a subscription	30	1 778
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	3 557
Cutting off of supply for non-payment	120	7 114
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	17 784

Fees for subscription

**= 10 x P**

**593 Vatu**