



CRIIRAD

Commission de Recherche
et d'Information Indépendantes
sur la Radioactivité
Site: www.criirad.org
Tel: + 33 (0)4 75 41 82 50
Fax: + 33 (0)4 75 81 26 48

TCNA
Chez Monsieur Hurtado
Résidence les Saules
Bâtiment H
Rue Hercule Birat
11100 Narbonne

VALENCE le 1 septembre 2017

PROPOSITION CRIIRAD N° 170131 BC (version 2)

Contrôles radiométriques sur milieu aquatique à Narbonne (secteur du chemin de Bougna)

Rédacteur : Bruno CHAREYRON: bruno.chareyron@criirad.org

1 / Mission de prélèvements et mesures sur le terrain

	Prix unitaire HT	Qté	Total HT
Temps de travail technicien préparation mission	465,00 €	0,5	232,50 €
Déplacement VALENCE / Narbonne 1 A/R Voiture 600 km	312,50 €	1	312,50 €
Restauration et hébergement (1,5 jour) / pris en charge par TCNA	135,00 €	0	0,00 €
Temps de travail technicien spécialisé (1,5 jours)	558,00 €	1,5	837,00 €
Mise en station du matériel	131,00 €	1	131,00 €
scintillomètre DG5 et contaminomètre alpha-bêta-gamma	131,00 €	2	262,00 €
Sous-total 1 : prélèvements et mesures de terrain			1 775,00 €

2 / Réalisation de mesures en laboratoire

Sédiments / radioactivité / spectrométrie gamma	202,00 €	1	202,00 €
Sédiments / dépistage métaux et dosage uranium isotopique	180,00 €	1	180,00 €
Terre de berge / radioactivité / spectrométrie gamma	202,00 €	1	202,00 €
Terre de berge / dépistage métaux et dosage uranium isotopique	180,00 €	1	180,00 €
Eau / pH, conductivité, dépistage anions cations, uranium, dépistage métaux	250,00 €	1	250,00 €
Eau / mesure des indices d'activité alpha et bêta totale (tarif special)	135,00 €	1	135,00 €
Sous-total 2 : analyse au laboratoire			1 149,00 €

3 / Rédaction du rapport scientifique

Temps de travail ingénieur (interprétation scientifique et rédaction)	593,00 €	1,5	889,50 €
Temps de travail technicien	462,00 €	0,5	231,00 €
Sous-total 3 : interprétation scientifique et rédaction du rapport			1 120,50 €

Frais de gestion 2,5 %

101,11 €

Montant total HT

4 145,61 €

TVA 20 %

829,12 €

Montant total TTC

4 974,74 €

facturation : 20 % à la commande
80 % à la remise du rapport d'étude

Bon pour Accord

Date :
Signature :

TCNA
Chez M. HURTADO
Rés. les Saules Bât H
Rue Hercule BIRAT
11100 NARBONNE
mail : tcna.association@outlook.fr

« Bon pour Accord »
« Annule et remplace le devis du 27 juin 2017
Signé le 19/08/2017 »

M^r HURTADO Fabrice
Président de TCNA

F. Hurtado

A Narbonne le:
01/09/2017