

Annexe 3 : Pack « analyse avant dragage »

Ce pack correspond aux exigences de l'article 5 de l'arrêté du 30 mai 2008 et des arrêtés locaux relatifs au Canal du Rhône à Sète. Les analyses à réaliser sont :

Sur l'eau :

- PH
- Conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Température en $^{\circ}\text{C}$
- Oxygène dissous en mg/L
- Saturation en oxygène en %
- MES en mg/L
- Azote de Kjeldahl en mg/L
- Azote ammoniacal en mg/L
- Nitrites en mg/L
- Nitrates en mg/L
- Orthophosphates en mg/L
- Phosphore total en mg/L Gestion à terre des sédiments (circulaire technique de VNF)

Sur les sédiments :

Granulométrie par méthode laser

- Argiles ($< 2\mu\text{m}$)
- Limons fins ($2/20\mu\text{m}$)
- Limons grossiers ($20/50\mu\text{m}$)
- Sables fins ($50/200\mu\text{m}$)
- Sables grossiers ($200/2000\mu\text{m}$)
- Refus tamis 2mm en %

Analyses générales :

- % matières sèches
- Densité
- pH
- Teneur en Al, sur la fraction $< 2\text{mm}$
- COT sur la fraction $< 2\text{mm}$
- Azote kjeldhal
- Phosphore total
- Carbone organique
- Perte au feu

Eléments traces métalliques spécifiques sur la fraction $< 20 \mu\text{m}$

- Arsenic (As) en mg/kg
- Cadmium (Cd) en mg/kg
- Chrome (Cr) en mg/kg
- Cuivre (Cu) en mg/kg
- Mercure (Hg) en mg/kg
- Nickel (Ni) en mg/kg
- Plomb (Pb) en mg/kg

- Zinc (Zn) en mg/kg
- COT en mg/kg
- HCT en mg/kg

PCB

- PCB 28 en µg/kg
- PCB 52 en µg/kg
- PCB 101 en µg/kg
- PCB 118 en µg/kg
- PCB 138 en µg/kg
- PCB 153 en µg/kg
- PCB 180 en µg/kg
- PCB Total en µg/kg (somme des PCB recherchés)

HAP

- Naphtalène en µg/kg
- Acénaphthylène en µg/kg
- Acénaphthène en µg/kg
- Fluorène en µg/kg
- Phénanthrène en µg/kg
- Anthracène en µg/kg
- Fluoranthène en µg/kg
- Pyrène en µg/kg
- Benzo (a) anthracène en µg/kg
- Chrysène en µg/kg
- Benzo (b) Fluoranthène en µg/kg
- Benzo (k) Fluoranthène en µg/kg
- Benzo (a) pyrène en µg/kg
- Indenopyrène en µg/kg
- Dibenzo (a, h) anthracène en µg/kg
- Benzo (ghi) pérylène en µg/kg
- HAP Total en µg/kg (somme des HAP recherchés)

Hydrocarbures

- Hydrocarbures totaux
- Hydrocarbures non volatils C10-C40 et volatils C6-C12 par chromatographie gazeuse

Autres paramètres :

- TBT : tributylétain, et produits de dégradation : MBT et DBT
- Sulfate
- Chlorure

Sur la phase interstitielle :

- pH
- Conductivité
- Azote Kjeldhal
- Azote ammoniacal
- Azote total