

Mesure de Carbone Organique Total

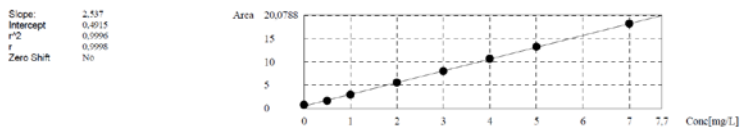
Exemples d'échantillons :

Eaux usées, eaux de rejet industrielle, eaux potables, eaux de mer...

Principe de la mesure :

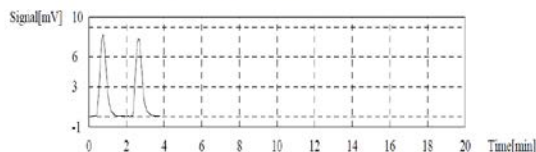
Oxydation du carbone organique en CO_2 par combustion ou ajout d'un oxydant approprié (HCl), détermination du CO_2 par spectrométrie Infrarouge

TOC-Control L Report



No.	Area	Conc.	Inj. Vol.	Std. Dev.	Ex.	Cal. Curve	Date / Time
1	19.43	7.464mg/L	50μL	1.000	FC 7 ppm Study_2015-06-09-2015_06_11_17_13_24.cal	11/06/2015 19:10:06	
2	19.09	7.330mg/L	50μL	1.000	FC 7 ppm Study_2015-06-09-2015_06_11_17_13_24.cal	11/06/2015 19:12:18	

Mean Area: 19.26
 Mean Conc.: 7.397mg/L



Grandeurs mesurées : TC, IC, TOC (méthode différentielle) et NPOC

Domaines de mesure : TC = 50 ppb – 30 000 mg/L, IC = 4 ppb – 3 000 mg/L
Limites de détection : 0,5 $\mu\text{g/L}$ - 20 000 $\mu\text{g/L}$

Combustion catalytique (Pt) à 680°C

Détecteur Infra Rouge Non Dispersif (NDIR)

Dilution automatique de 2 à 50 (étalons et échantillons)

Ajustement automatique en cas de mesure hors gamme

Marque : SHIMADZU – **Modèle :** TOC-LCSN