

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 1 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Nos références : 2015C110134

Vos références : Marché 15 10055 FG-16-109

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Le rapport comporte 10 page(s) et 0 annexe(s).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole (\*).

Echantillon N° 609726-003

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 1

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAINS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	20.0 µg Sn/kg/sec	
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	69.7 µg Sn/kg/sec	
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	131 µg Sn/kg/sec	
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	2.4 µg Sn/kg/sec	
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg Sn/kg/sec	

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 2 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-004

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 2

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAIS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	8.3	µg Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	13.5	µg Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	28.7	µg Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 3 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-005

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 3

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAINS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	21.1 µg	Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	34.5 µg	Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	126 µg	Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	2.3 µg	Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 4 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-006

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 4

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAINS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	16.2 µg	Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	28.5 µg	Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	93.0 µg	Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 5 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-007

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 5

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAIS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	38.6 µg	Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	89.8 µg	Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	184 µg	Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 6 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-008

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 6

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAIS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	10.3 µg	Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	21.7 µg	Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	48.8 µg	Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 7 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-009

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 7

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAIS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	5.1 µg Sn/kg/sec	
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	8.4 µg Sn/kg/sec	
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	13.3 µg Sn/kg/sec	
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg Sn/kg/sec	
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg Sn/kg/sec	

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 8 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-010

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 8

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAIS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	4.8 µg	Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	5.2 µg	Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	10.5 µg	Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0 µg	Sn/kg/sec



## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 9 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-011

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 9

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAINS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	8.6	µg Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	10.6	µg Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	25.7	µg Sn/kg/sec
Tétra-butylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec

## Rapport d'analyse N°609726

N° Client : 6610-LRO  
Affaire suivie par : Elise ADAM  
ROUEN, le 08/04/2016  
Page : 10 / 10

SYNDICAT MIXTE DU PORT DE DIEPPE  
24 QUAI DU CARENAGE  
76201 DIEPPE

Echantillon N° 609726-012

Date de prélèvement : 08/03/2016  
Remis par : Client  
Date de remise au laboratoire : 14/03/2016  
Date de mise en analyse de l'échantillon : 14/03/2016  
Référence échantillon : Sédiments TBT 10

PARAMETRES	METHODES	RESULTATS	UNITE
<b>ORGANOETAINS (exprimés en étain sur sec)</b>			
*Monobutylétain (MBT)	XP T 90-250 mod.	4.4	µg Sn/kg/sec
*Dibutylétain (DBT)	XP T 90-250 mod.	8.8	µg Sn/kg/sec
*Tributylétain (TBT)	XP T 90-250 mod.	19.4	µg Sn/kg/sec
Tétrabutylétain (TeBT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec
Triphénylétain (TPhT)	XP T 90-250 mod.	<2.0	µg Sn/kg/sec

Rapport approuvé par Elise ADAM Responsable validation technique

