



Tel. : 03 83 50 36 17  
Fax : 03 83 50 23 70

Laboratoire habilité pour la vérification du respect des exigences de qualité des matériaux et objets placés au contact des eaux.

Laboratoire Accrédité  
sous le n° 1-0685



Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Rapport d'essais n° : 11 ACC NY 236**

**A l'attention de : Madame FIEVRE**

**CALPEDA**

**19 rue de la Communauté  
BP 3  
44840 LE BIGNON**

***Rapport d'essais de vérification de l'inertie  
des accessoires placés au contact des eaux destinées  
à la consommation humaine***

**\*\*\*\*\***

***Protocole défini dans la norme XP P 41-280***

Accessoire testé :

Nom commercial : Pompe MXSU 205

Nature et destination : Pompe

Référence Laboratoire : 11 ACC NY 236

(\*)Trempeage de l'accessoire (XP P 41-280) : Date de réception de l'accessoire : 22 septembre 2011

Date de début des essais : 28 septembre 2011

Date de fin des essais : 29 septembre 2011

Surface / volume : 3 cm<sup>2</sup>/L

Température de réalisation des essais : 20+/- 3°C

L'accréditation de la Section Essai du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation. Ces analyses sont identifiées par le symbole (\*). Ce rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation du laboratoire. Ce rapport comporte 4 pages.



Référence laboratoire : 11 ACC NY 236

Date : Octobre 2011

Société : CALPEDA

Accessoire : Pompe MXSU 205

## Essais Organoleptiques

(selon la norme expérimentale AFNOR XP P 41-250-1/Déc. 2001)  
TEST QUANTITATIF (NF EN 1622)

(*) ODEUR EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L	(*) SAVEUR EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L
Néant	Néant

## Demande en Chlore

(selon la norme expérimentale AFNOR XP P 41-250-1/Déc. 2001)

PARAMETRES	EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L	
	CONSOMMATION	VALEUR MAXIMALE ADMISSIBLE
Consommation en Chlore Libre (NF T 90-037)	*	25 %
Consommation en Chlore Total (NF T 90-037)	*	/

\* Non mesurée du fait de la présence d'éléments métalliques



Référence laboratoire : 11 ACC NY 236

Date : Octobre 2011

Société : CALPEDA

Accessoire : Pompe MXSU 205

## Paramètres Physico-Chimiques

(selon norme expérimentale AFNOR XP P 41-250-1 / Déc. 2001)

PARAMETRES		TEMOIN Analyse n° C11-44097-D01	ECHANTILLON EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L Analyse n° C11-44097-D02
(*) Conductivité ( NF EN 27-888 )	µS/cm	574	574
(*) pH ( NF T 90-008 )	Unité pH	7,75	7,80

## (\*)Carbone Organique Total

(selon la norme expérimentale AFNOR XP P 41-250-1/Déc. 2001 et la norme EN 1484)

TEMOIN Analyse n° C11-44097-D01	ECHANTILLON EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L Analyse n° C11-44097-D02	AUGMENTATION	AUGMENTATION MAXIMALE ACCEPTABLE
< 0,50 mg/L	0,58 mg/L	0,58 mg/L	+ 1,00 mg/L

## Micropolluants Organiques

(selon norme expérimentale XP P 41-250-2 / Déc. 2001)

		TEMOIN Analyse n° C11-44097-D01	ECHANTILLON EAU MINERALISEE CHLOREE 1 mg/L Analyse n° C11-44097-D02
Profil en GC-MS (XP P 41-250-2)	µg/L	Aucun pic semi-quantifié à plus de 1 µg/L	
Hydrocarbures Halogénés Hautement Volatils	µg/L	< LQ (1)	< LQ
Composés Organiques Volatils	µg/L	< LQ	< LQ

(1) LQ : Limites de Quantification - Cette mention s'applique à l'ensemble des molécules recherchées sauf indication spécifique (nom et concentration de la molécule détectée). Les limites de quantification sont spécifiées pour chaque molécule en annexe A.

Maud LANÇON  
Responsable Alimentarité des Matériaux

## Annexe A

### Limites de quantification

COMPOSE RECHERCHE	METHODE	LIMITE DE QUANTIFICATION
<b>Hydrocarbures halogénés hautement volatils</b>		
(*) Bromoforme	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) Chloroforme	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) Dibromochlorométhane	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) Dichlorobromométhane	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
1,1-dichloroéthylène	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) 1,2-dichloroéthylène cis	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) 1,2-dichloroéthylène trans	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) 1,1-dichloroéthane	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) 1,2-dichloroéthane	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
Dichlorométhane	NF EN ISO 15680	10 µg/L
(*) Trichloroéthylène	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) Tétrachlorure de carbone	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
(*) 1,1,1-trichloroéthane	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
<b>Composés Organiques Volatils</b>		
Benzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) Monochlorobenzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) 1,2-dichlorobenzène	NF EN ISO 15680	0,50 µg/L
(*) 1,3-dichlorobenzène	NF EN ISO 15680	0,50 µg/L
(*) 1,4-dichlorobenzène	NF EN ISO 15680	0,50 µg/L
(*) Ethyl-benzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) Toluène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
Styrène	NF EN ISO 15680	0,50 µg/L
(*) Xylène OMP	NF EN ISO 15680	0,60 µg/L
(*) 1,2,3-triméthylbenzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) 1,2,4-triméthylbenzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) 1,3,5-triméthylbenzène	NF EN ISO 15680	0,20 µg/L
(*) Naphtalène	NF EN ISO 15680	0,5 µg/L
Acétate d'éthyle	NF EN ISO 15680	10 µg/L
Méthyl éthyl cétone	NF EN ISO 15680	5,0 µg/L
(*) Méthyl isobutyl cétone	NF EN ISO 15680	1,0 µg/L