



adiquímica

Services et produits
pour le traitement des eaux

www.adiquimica.com
adiquimica@adiquimica.com

Rapport d'analyse

Mediterranean Cooling Towers

ESP S.L.

MB92 Shipyard, 46 quai F Miterrand,
CS 20015 13703 La Ciotat Cedex

Paramètres physico-chimiques

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Origine de l'eau | SU121 |
| Référence interne | 374006 |
| Date d'échantillonnage | 22/09/2021 |
| pH | 8,07 (6.5 - 9) |
| Conductivité (µS/cm) | 4050 |
| Fer (mg/l) | 0,620 (< 2) |
| Alcalinité p (mg CaCO3/l) | <0,1 |
| Alcalinité m (mg CaCO3/l) | 300 |
| Dureté totale (mg CaCO3/l) | 2150 (< 800) |
| Bicarbonates (mg/l) | 366 |
| Carbonate de sodium (mg/l) | 0 |
| Soude caustique (mg/l) | 0 |
| TSD (mg/l) | 3402 |
| Chlorures (mg Cl-/l) | 657 (< 800) |
| ADIC 512 (mg/l) | 15 |
| ADICLENE 5700B (mg/l) | 18 |

Le présent rapport ne concerne que les échantillons testés tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les valeurs analytiques correspondent au point de prélèvement indiqué et au moment précis de la prise d'échantillon effectuée

Analyses réalisées dans les laboratoires Adiquímica.

L'incertitude des essais est calculée et disponible pour le client.

Montre la collection dans un emballage en matériau polymère. Volume d'échantillon reçu: 500ml

Le temps entre la prise d'échantillon et le début de l'analyse est inférieur à 24 heures.

Les valeurs entre les parenthèses à côté des résultats d'analyse font référence aux limites maximales / minimales de chaque paramètre.

n/a: Non applicable, la détermination du paramètre n'est pas inclus dans le profil d'analyse de l'échantillon.

--: Non déterminé.

Méthodes analytiques pour l'eau. REV. 04/18

pH. Méthode interne PNT-01. STANDARD METHODS, 4500-H+, Pag. 4-65.

Conductivité. Méthode interne PNT-02. Norme UNE-EN- 27888

Fer. Méthode interne PNT-22. Standard Methods 3500-Fe A, pp: 3-67.

Alcalinité total. Méthode interne PNT-23. Standard Methods 2320-B Titration Method pp: 2-26.

Dureté totale. Méthode interne PNT-54. Standard Methods 2340 Hardness C, EDTA Titrimetric Method pp: 3-57.

Bicarbonates. Méthode interne PNT-23. Standard Methods 2320-B Titration Method pp: 2-26.

Carbonates de sodium. Méthode interne PNT-23. Standard Methods 2320-B Titration Method pp: 2-26.

Soude caustique. Méthode interne PNT-23. Standard Methods 2320-B Titration Method pp: 2-26.

Solides totaux en solution. Méthode interne PNT-48. Standard Methods 1030 F. Checking Correctness of Analyses

Chlorures. Méthode interne PNT-64. Standard Methods 4500-Cl- D, Potentiometric Method, pp:4-51

ADIC 512. Méthode interne PNT-45. Méthode interne développée par ADIQUIMICA.

ADICLENE 5700B. Méthode interne PNT-56. Standard Methods 4500-P Phosphorous C, Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method pp: 4-111

Rapport 374006-feuille 1/2



Commentaires

SU121:

Une déviation sur les paramètres analysés est visualisée : Dureté totale

Nous vous recommandons d'augmenter le renouvellement de l'eau du circuit pour réduire les valeurs actuelles de conductivité et de dureté afin de diminuer les possibles risques d'incrustation et de corrosion



adiquímica

Cordialement, signé: A.
Biurrarena