

DOSSIER DE RÉSULTATS

DÉSEMBOUEUR PERMANENT

Notre force :

L'accompagnement de notre client
de l'audit à la garantie des résultats escomptés

Spécialisée dans
les économies
d'eau et d'énergie

Solutions respectueuses de l'environnement :

VOS ECONOMIES ECOLOGIQUES

HÔPITAL DE VIENNE (38) COMPTE-RENDU : RESEAU GENERAL EAU GLACEE

**POSE D'UN DESEMBOUEUR PERMANENT Phi RING* 125
SUR DEPART ACIER DN125
TEMPS DE POSE 15mn
*Système non-intrusif**

PROTOCOLE:

-6 analyses: avant pose, à 15 jours puis à un mois pour les suivantes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

2 GROUPES DE PRODUCTION D'EAU GLACEE:
CARRIER 30 HXC 110-PH3 (31/05/2005)

Régime 6/12° P: 319kW

3 pompes 45m³/h H= 4,5mCE

2 pompes 75m³/h H=7mCE

Environ 30m³ de frigoporteur glycolé

1000 m de réseau

50 ventilo-convecteurs



11/08/2020 pose
du RING DN125
par les services
techniques de
l'hôpital,
Durée de pose :
15mn

Paramètres	Unité	04/08/2020	27/08/2020	25/09/2020	13/11/2020	01/12/2020	25/02/2021
Microorganismes aérobies à 36°C	UFC/ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Microorganismes anaérobies à 36°C	UFC/ml	<1	4	<1	<1	4	<1
Microorganismes aérobies à 22°C	UFC/ml	1	<1	<1	<1	<1	4
Bactéries sulfito-reductrices	UFC/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductivité à 25°C	µS/cm	438	468	566	571	576	625
pH à 19°C		6.76	6.84	6.44	6.28	6.66	8.29
Chlorures	mg/l	15	15	13	15	14	12
Sulfates	mg/l	<2	<2	<2	15	<2	<2
TA	°f	0	0	0	0	0	0.05
TAC	°f	12.20	16.5	14.70	16.30	19.05	17.70
MES	mg/l	86	103	13	69	3.6	17
Dureté Calcique	°f	12.9	19.2	20	23	22.2	25.2
Aluminium dissous	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0.10	<0.10
Aluminium total	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0,01	<0.020	<0.020
Cuivre dissous	mg/l	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0.41	<0,05
Cuivre total	mg/l	0.14	0.2	<0.02	0.19	<0.020	<0.021
Fer dissous	mg/l	0,10	<0,05	1.27	1.62	1.47	<0,05
Fer total	mg/l	26.7	11.53	5.55	33.3	4.87	5.38

*Nos observations sur l'analyse en date du 13/11/2020 :

- Sulfates inférieures à 2 mg/l sur les 3 premières analyses et égales à 15mg/l sur cette 4^{ème} analyse
- baisse du pH
- remontée des MES (de 56mg/l)
- remontée du cuivre total (à la marge)
- remontée du fer total (5.55 à 33.3 ml/l) et dissous (1.27 à 1.62 mg/l)

Nos commentaires :

Une adjonction de sulfate de fer, flocculant/coagulant (MES et Fer augmentent), et acidifiant (le Ph baisse), est à l'origine de ces résultats.

Il doit s'agir d'un programme de traitement planifié.

Ce programme doit être arrêté dorénavant suite à la pose de notre système Phi N.I DN 125.

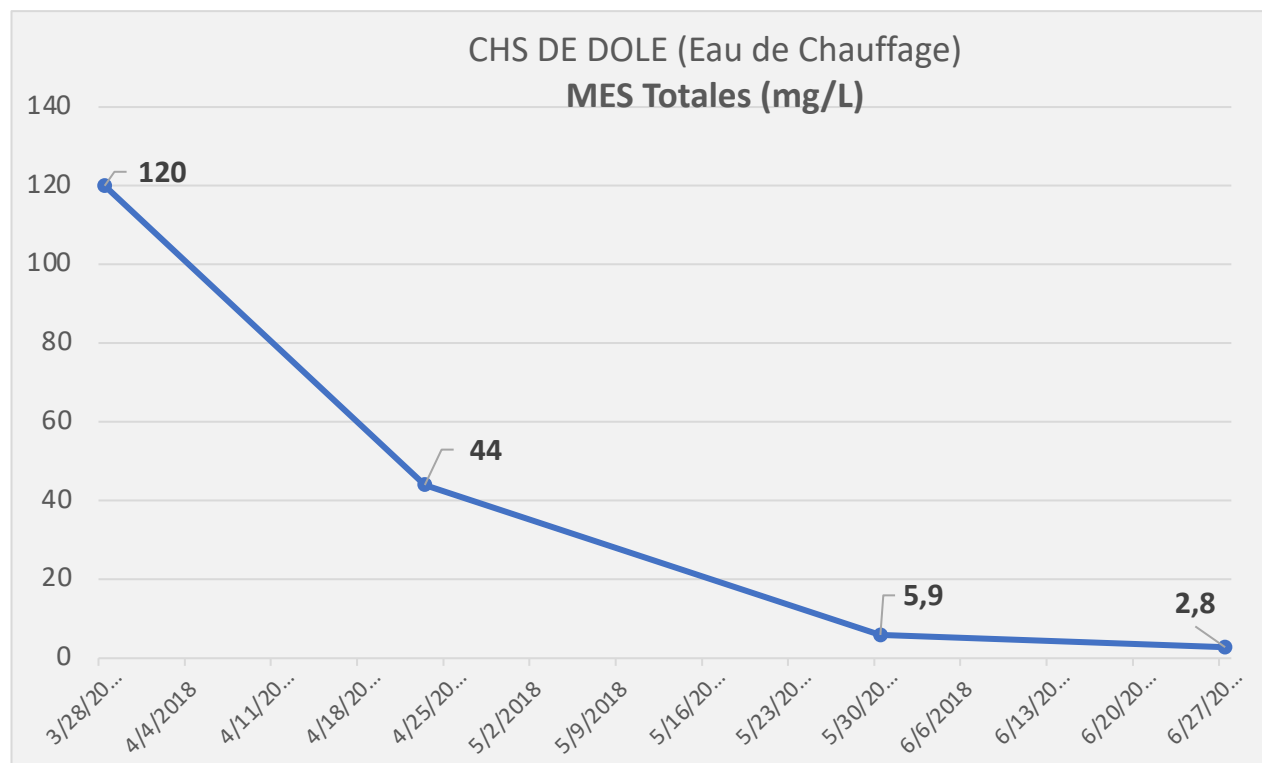
Cet « incident » ne perturbe en rien l'action en cours et à venir du Phi.

L'analyse en date du 1/12/2020, M.E.S 0 3,6mg/l, confirme notre hypothèse ci-dessus

Pose d'un Désemboueur sur une s/station du CHS de DOLE

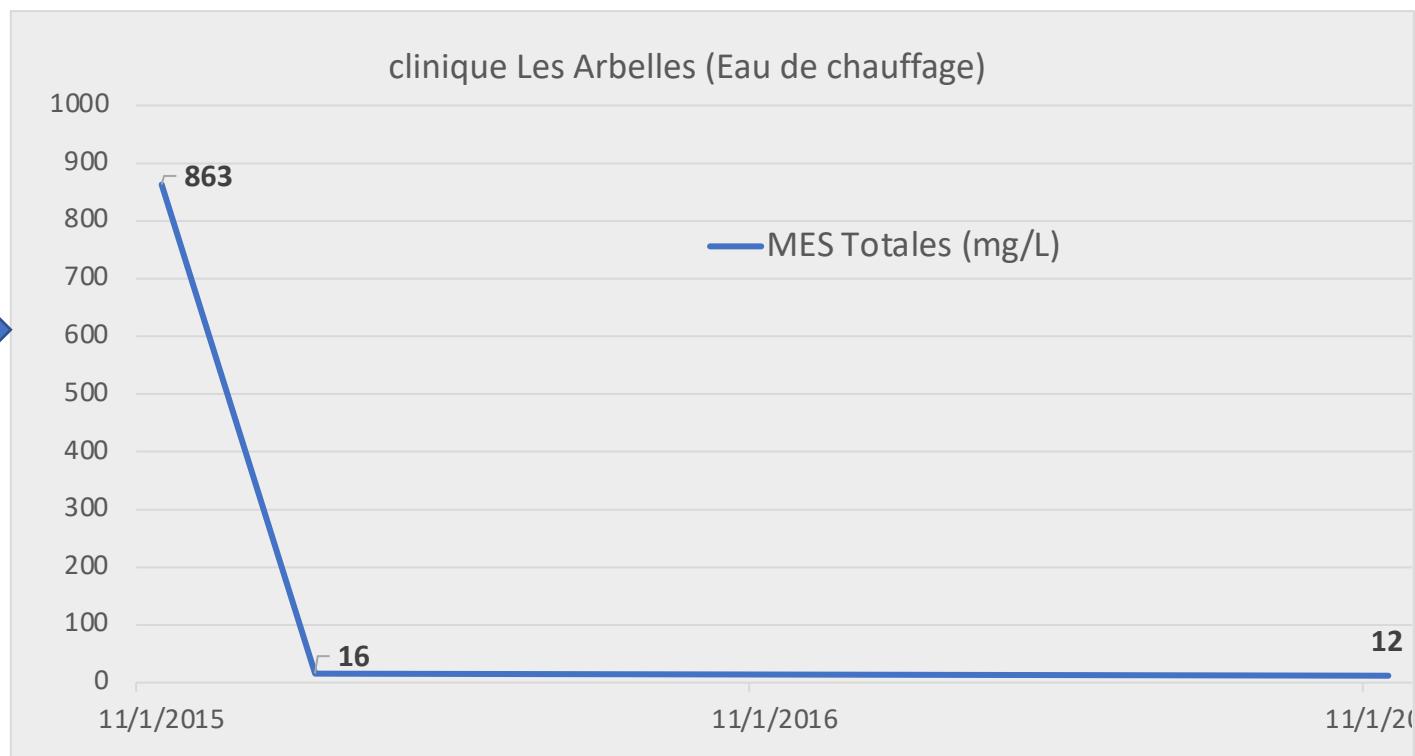
Prélèvements et analyses réalisés par le laboratoire Lda39

Pose du Désemboueur
28/03/2018



Pose d'un Désemboueur sur Circuit de chauffage de La clinique KORIAN Les Arbelles (Bourg en Bresse) Prélèvements et analyses réalisés par VEOLIA

Pose du Désemboueur
27/11/2015



ValRhôn^o Energie

CLUSTER
ECO BÂTIMENT
/ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Tél : 04 74 84 57 42

- Isabelle MARY
Gérante
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
isabelle@valrhonenergie.com
- Chloé SIMOULIN
Assistante Commerciale
Mobile : +33(0)7 83 52 13 01
chloe@valrhonenergie.com
- Claude LOUSSOUARN
Directeur Technique
Mobile : +33(0)6 62 92 43 31
claud@valrhonenergie.com
- Harmonie LYS
Assistante de direction
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
harmonie@valrhonenergie.com
- Franck COPPOLINO
*Responsable Administratif & Financier
Chargé Développement Afrique*
Mobile : +00261 328 270 930
franck@valrhonenergie.com