

Agence Centre Est

Parc des Pivolles
2, rue de Lombardie
69153 Décines Cedex
Tel : 04 72 81 28 00

RAPPORT D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Site concerné : **ECOLE DE SATOLAS ET BONCE**

Réseau concerné : **Eau de chauffage - ANALYSES APRÈS INJECTION**

Code Echantillon : ARA_C_D_229

Client / ID Installation :

Date de prélèvement : 03/06/2026

Préleveur : RAOULT Adrien

Tel : 06.26.56.51.14

E-mail : adrien.raoult@veolia.com

E-mail Responsable: sylvain.bajard@veolia.com

BILAN DES CONSOMMATIONS

Compteur Appoint d'Eau

Ancien Compteur (m³)	Nouveau Compteur (m³)	Consommation (m³)
35,858	35,885	0,027

Produits

Produit Hydrex injecté :	Quantité injectée en Kg :	Dosage en Kg/m³ :	Stock en Kg :
2993	6	2 à 3	14

Visa du Laboratoire

Ces résultats sont communiqués sous réserve d'évolution de la composition de l'échantillon entre la date de prélèvement et la date d'analyse.
Les analyses par ICP-OES sur réseaux fermés ont été réalisées après filtration à 0,45µm.

Date de prélèvement : 03/06/2026 Date d'analyse : 16/06/26

Site concerné : **ECOLE DE SATOLAS ET BONCE**

Réseau concerné : **Eau de chauffage - ANALYSES APRÈS INJECTION**

Caractéristiques du réseau : **Absence de canalisations en électro-zingué et d'élément en aluminium sur le réseau**
(À vérifier par vos services).

RAPPORT D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Paramètres	Consignes	Résultat ECC	Commentaires
Aspect		Jaune translucide avec précipité noir	
pH	9,5 < pH < 10,5	10,04	pH correct
Cond (µs/cm)	Cond < 3000	1278	Conductivité correcte
TH (°f)		5,5	
TA (°f)	5 < TA < 30	16,8	TA correct
TAC (°f)		66,2	
Cl ⁻ (mg/L)	< 150	21,3	Teneur en Chlorures correcte
P ₂ O ₅ (mg/L)		1,2	
MoO ₄ mg/L	> 50	258,1	Résiduel de traitement correct
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	< 250	20,9	Teneur en Sulfates correcte
SiO ₂ (mg/L)		1,1	
Fe dissous (mg/L)	< 5	1,4	Teneur en Fer à surveiller
Cu dissous (mg/L)	< 2.5	0,8	Teneur en Cuivre à surveiller
Al dissous (mg/L)	< 2.5	< 0,1	Teneur en Aluminium correcte
Zn dissous (mg/L)		< 0,1	Zinc non détecté
MES mg/L	< 100	470,0	Teneur en MES trop élevée

Commentaires :

- Teneur en MES trop élevée

Préconisations :

L'injection d'Hydrex 2993 a remis en suspension un quantité importante de dépôts accumulés dans l'installation.
La mise en place d'un filtre désemboueur magnétique accompagnée d'un suivi est à envisager.

Visa du Laboratoire

Ces résultats sont communiqués sous réserve d'évolution de la composition de l'échantillon entre la date de prélèvement et la date d'analyse.
Les analyses par ICP-OES sur réseaux fermés ont été réalisées après filtration à 0,45µm.

Agence Centre Est

Parc des Pivolles
2, rue de Lombardie
69153 Décines Cedex
Tel : 04 72 81 28 00

RAPPORT D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Site concerné : **ECOLE DE SATOLAS ET BONCE**

Réseau concerné : **Eau de chauffage - ANALYSES AVANT INJECTION**

Code Echantillon : ARA_C_D_228

Client / ID Installation :

Date de prélèvement : 12/05/26

Préleveur : RAOULT Adrien

Tel : 06.26.56.51.14

E-mail : adrien.raoult@veolia.com

E-mail Responsable: sylvain.bajard@veolia.com

BILAN DES CONSOMMATIONS

Compteur Appoint d'Eau

Ancien Compteur (m³)	Nouveau Compteur (m³)	Consommation (m³)
	35,858	

Produits

Produit Hydrex injecté :	Quantité injectée en Kg :	Dosage en Kg/m3 :	Stock en Kg :

Visa du Laboratoire

Ces résultats sont communiqués sous réserve d'évolution de la composition de l'échantillon entre la date de prélèvement et la date d'analyse.
Les analyses par ICP-OES sur réseaux fermés ont été réalisées après filtration à 0,45µm.

Date de prélèvement : 12/05/26 Date d'analyse : 28/05/26

Site concerné : **ECOLE DE SATOLAS ET BONCE**

Réseau concerné : **Eau de chauffage - ANALYSES AVANT INJECTION**

Caractéristiques du réseau : **Absence de canalisations en électro-zingué et d'élément en aluminium sur le réseau**
(À vérifier par vos services).

RAPPORT D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Paramètres	Consignes	Résultat ECC	Commentaires
Aspect		Incolore translucide avec précipité noir	
pH	9,5 < pH < 10,5	8,53	pH inférieur aux préconisations
Cond (µs/cm)	Cond < 3000	367	Conductivité correcte
TH (°f)		2,9	
TA (°f)	5 < TA < 30	0,6	Réserve alcaline insuffisante
TAC (°f)		17,2	
Cl ⁻ (mg/L)	< 150	15,3	Teneur en Chlorures correcte
P ₂ O ₅ (mg/L)		< 0,5	
MoO ₄ mg/L	> 50	< 0,5	Traitement inférieur aux préconisations
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	< 250	0,7	Teneur en Sulfates correcte
SiO ₂ (mg/L)		0,7	
Fe dissous (mg/L)	< 5	< 0,1	Teneur en Fer correcte
Cu dissous (mg/L)	< 2.5	< 0,1	Teneur en Cuivre correcte
Al dissous (mg/L)	< 2.5	< 0,1	Teneur en Aluminium correcte
Zn dissous (mg/L)		< 0,1	Zinc non détecté
MES mg/L	< 100	43,0	Teneur en MES correcte

Commentaires :

- pH inférieur aux préconisations
- Réserve alcaline insuffisante
- Traitement inférieur aux préconisations

Préconisations :

Nous vous préconisons l'injection d'Hydrex 2993 à hauteur de 1 à 3 Kg/m³.

Visa du Laboratoire

Ces résultats sont communiqués sous réserve d'évolution de la composition de l'échantillon entre la date de prélèvement et la date d'analyse.
Les analyses par ICP-OES sur réseaux fermés ont été réalisées après filtration à 0,45µm.

Intervenant			
Nom : Raoul Adrien	Date : 12/05/26	Semaine Prévüe :	Année prévüe :

Client	
Nom : CANO - ECOLE SATOLAS ET BONCE	
N° rue :	Rue :
CP 38	Ville : SATOLAS ET BONCE

Compteur eau de ville (m³)		Produits - Bilan des consommations								
		Réactifs	Niveaux dans les bacs				Conso	Stock	Dosage (L/m³)	
			Initial (L)	Ce jour (L)	Livré (bidons)	Nouveau (L)	(L)	(bidons)	Préscrit	Réalisé
Ancien Index										
Nouvel index	35,858					-				
Conso totale	-					-				

Analyses	pH	TH °F	TA °F	TAC °F	Cond µS/cm	SiO ₂ mg/L	MES mg/L	MoO ₄ mg/L	Fe mg/L	Cu mg/L	Al mg/L	IP °C	Cl mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L	PO ₄ mg/L	SO ₃ ²⁻ mg/L
Valeur guide																
Eau Froide Brute																
Eau d'Appoint																
Réseau																

Tests de fonctionnement et opérations d'entretien	
Matériel	Réalisé
Filtre magnétique Témoins de corrosions	☐ Démontage du barreau magnétique
	☐ Démontage pour examen Témoin de corrosion
	☐ Démontage, nettoyage du média filtrant
	☐ Remplacement du média filtrant
	Commentaires sur état du filtre
	- épaisseur du dépôt sur capteur magnétique en mm :
	- épaisseur du dépôt sur média filtrant en mm :

Commentaires
Prélèvement pour analyse au Laboratoire
Livraison et appoint de produits Hydrex H2993 6 kg ce jour

Visa de passage	Signature du technicien
	