

## RAPPORT D'ESSAI N° 18/165/1

Édité le 09/07/2018

N° Commande Client :

Passée par : M BERNARD

Affaire : Asceipica

Réserves

ACSEIPICA

LEYMARIC

12300 LIVINHAC

Ce rapport d'essai, qui comporte 2 pages, ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il ne peut être reproduit, que dans son intégralité, et uniquement avec l'accord préalable du laboratoire. Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011, identifiées par \*. Et par le Ministère chargé de la santé; "Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande" Laboratoire accrédité N°1-6283 par la Section Laboratoire-Secteur Essais du COFRAC. Seules les prestations identifiées par le symbole (1) rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte des incertitudes. Hormis les essais réalisés in-situ, les autres ont été réalisés au sein des laboratoires concernés. Les données fournies par le client sont identifiées en italique.

### Echantillon: 18/165/1A *Eau de pluie directe* Eaux Propres

Commentaires :

Prélevé le : 11/06/2018 À NC -> 13/06/2018

Réceptionné le : 14/06/2018

Température: 10,3 °C

#### Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
Minéralisation sur eaux	NF EN ISO 15587-2	-				21/06/2018
(1) Argent	NF EN ISO 11885	< 10	µg/l			21/06/2018
(1) Aluminium	NF EN ISO 11885	329	µg/L			21/06/2018
(1) Arsenic	NF EN ISO 11885	< 10	µg/L			21/06/2018
(1) Baryum	NF EN ISO 11885	< 20	µg/L			21/06/2018
(1) Bismuth	NF EN ISO 11885	< 20	µg/L			21/06/2018
(1) Cadmium	NF EN ISO 11885	< 2	µg/L			21/06/2018
(1) Chrome	NF EN ISO 11885	< 4	µg/L			21/06/2018
(1) Cobalt	NF EN ISO 11885	< 4	µg/L			21/06/2018
(1) Cuivre	NF EN ISO 11885	19,0	µg/L			21/06/2018
(1) Plomb	NF EN ISO 11885	< 4	µg/L			21/06/2018
(1) Lithium	NF EN ISO 11885	< 20	µg/L			21/06/2018
(1) Manganèse	NF EN ISO 11885	11,2	µg/L			21/06/2018
(1) Nickel	NF EN ISO 11885	< 4	µg/L			21/06/2018
(1) strontium	NF EN ISO 11885	< 10	µg/L			21/06/2018
(1) Zinc	NF EN ISO 11885	11,4	µg/L			21/06/2018
(1) Fer	NF EN ISO 11885	277	µg/L			21/06/2018
(1) Calcium	NF EN ISO 11885	3,59	mg/L			21/06/2018
(1) Magnésium	NF EN ISO 11885	0,222	mg/L			21/06/2018
(1) Potassium	NF EN ISO 11885	0,356	mg/L			21/06/2018
Cérium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
Gadolinium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
(1) Titane	NF EN ISO 11885	8,9	µg/L			21/06/2018
Lanthane	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
Dysprosium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
Erbium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
Gallium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018
Lutétium	NF EN ISO 11885	< 40	µg/l			04/07/2018

### Echantillon: 18/165/1B *particule fond de bassin* Sédiment - Solide

Commentaires : Quantité de particules trop faibles pour garantir un résultat fiable.

Prélevé le : 11/06/2018 À NC -> 13/06/2018

Réceptionné le : 14/06/2018

Température: 11,5 °C

#### Analyse Physico-chimique réalisée par Qualio

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité	Début Analyse
Minéralisation	NF EN 13346	-	-			21/06/2018
Argent	NF EN ISO 11885	< 20	mg/kg			21/06/2018
Aluminium	NF EN ISO 11885	5510	mg/kg			21/06/2018

Arsenic	NF EN ISO 11885	< 15	mg/kg		21/06/2018
Baryum	NF EN ISO 11885	31,2	mg/kg		21/06/2018
Bismuth	NF EN ISO 11885	< 20	mg/kg		21/06/2018
Cadmium	NF EN ISO 11885	< 5	mg/kg		21/06/2018
Chrome	NF EN ISO 11885	81,1	mg/kg		21/06/2018
Cobalt	NF EN ISO 11885	< 7	mg/kg		21/06/2018
Cuivre	NF EN ISO 11885	28,3	mg/kg		21/06/2018
Plomb	NF EN ISO 11885	7,6	mg/kg		21/06/2018
Lithium	NF EN ISO 11885	< 200	mg/kg		21/06/2018
Manganèse	NF EN ISO 11885	150	mg/kg		21/06/2018
Nickel	NF EN ISO 11885	< 10	mg/kg		21/06/2018
strontium	NF EN ISO 11885	< 50	mg/kg		21/06/2018
Zinc	NF EN ISO 11885	71,6	mg/kg		21/06/2018
Fer	NF EN ISO 11885	6970	mg/kg		21/06/2018
Calcium	NF EN ISO 11885	1,11	g/kg		21/06/2018
Magnésium	NF EN ISO 11885	1,16	g/kg		21/06/2018
Titane	NF EN ISO 11885	188	mg/kg		21/06/2018
Potassium	NF EN ISO 11885	1,50	g/kg		21/06/2018

Les filtres Millipore AP40 047 05 sont utilisés pour le dosage des matières en suspension. Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques. Si l'heure de prélèvement n'est pas précisée pour la mesure du pH, ou si le délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire dépasse 24h, des réserves sont appliquées. Le résultat de la mesure de la conductivité a été ramené à 25°C par un dispositif de correction de température. Les DBO sont réalisées avec suppression de la nitrification. Les résultats s'appliquent à l'échantillon, tel qu'il a été reçu.

### Observations :

--- FIN DU RAPPORT ---

Le 09/07/2018, validé par :

DRUART Coline, Responsable de laboratoire



Rapport d'Essai N° 18/165/1 - Page 2/2

QUALIO - 16, Route de Gray - 25030 BESANÇON Cedex - Téléphone : 03 81 66 60 85 - Télécopie : 03 81 66 60 86 - email : qualio@univ-fcomte.fr