

SOPRONER
Monsieur Pierre-Yves BOTHEREL

bp 3583

1, bis rue berthelot

98846 NOUMEA

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadji

Référence Commande :

Coordinateur de Projets Clients : Marie Diebolt / MarieDiebolt@eurofins.com / +3303 8802 9020 or +

| N° Ech | Matrice | | Référence échantillon |
|--------|------------------------|-------|-----------------------|
| 001 | Eau chargée/Résiduaire | (EC) | PER |
| 002 | Eau chargée/Résiduaire | (EC) | BG1 |
| 003 | Eau de surface | (ESU) | BG2 |
| 004 | Eau de surface | (ESU) | BG3 |

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadjj

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**PER****EC**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

002**BG1****EC**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

003**BG2****ESU**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

004**BG3****ESU**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

Indices de pollution
LS02L : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)

| | | | | | |
|----------------|------------|--|--|----------|-----------|
| Nitrates | mg NO3/l | | | ▲ # 2.97 | ▲ # <1.00 |
| Azote nitrique | mg N-NO3/l | | | ▲ # 0.67 | ▲ # <0.20 |

LS02W : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)

| | | | | | |
|---------------|------------|--|--|----------|-----------|
| Nitrites | mg NO2/l | | | ▲ # 0.05 | ▲ # <0.04 |
| Azote nitreux | mg N-NO2/l | | | ▲ # 0.01 | ▲ # <0.01 |

LS02R : Ammonium

| | | | | | |
|--|----------|--|--|----------|----------|
| | mg NH4/l | | | ▲ # 0.12 | ▲ # 16.4 |
|--|----------|--|--|----------|----------|

LS02T : Chrome VI

| | | | | | |
|--|------|--|--|-----------|-----------|
| | mg/l | | | ▲ # <0.01 | ▲ # <0.01 |
|--|------|--|--|-----------|-----------|

LS045 : Carbone Organique Total

| | | | | | |
|-------|--------|--|--|------|------|
| (COT) | mg C/l | | | * 15 | * 18 |
|-------|--------|--|--|------|------|

LS046 : Organo Halogénés

| | | | | | |
|-------------------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Adsorbables (AOX) | mg/l | ▲ # <0.05 | ▲ # 1.1 | ▲ # 0.05 | ▲ # 0.05 |
|-------------------|------|-----------|---------|----------|----------|

LS081 : Fluorures (F)

| | | | | | |
|--|------|--|--|--------|--------|
| | mg/l | | | * 0.46 | * 0.28 |
|--|------|--|--|--------|--------|

LS058 : Azote Kjeldahl (NTK)

| | | | | | |
|--|--------|--|--|--------|--------|
| | mg N/l | | | * <0.5 | * 13.1 |
|--|--------|--|--|--------|--------|

LS064 : Cyanures aisément

| | | | | | |
|------------|------|--|--|-------|-------|
| libérables | µg/l | | | * <10 | * <10 |
|------------|------|--|--|-------|-------|

LS059 : Azote Global

| | | | | | |
|---------------|--------|--|--|------|------|
| (NO2+NO3+NTK) | mg N/l | | | 0.69 | 13.2 |
|---------------|--------|--|--|------|------|

LS02M : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)

| | | | | | |
|----------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Nitrates | mg NO3/l | ▲ # <1.00 | ▲ # <1.00 | | |
| Azote nitrique | mg N-NO3/l | ▲ # <0.22 | ▲ # <0.22 | | |

LS02X : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)

| | | | | | |
|---------------|------------|----------|-----------|--|--|
| Nitrites | mg NO2/l | ▲ # 0.11 | ▲ # <0.16 | | |
| Azote nitreux | mg N-NO2/l | ▲ # 0.03 | ▲ # <0.05 | | |

LS02U : Chrome VI

| | | | | | |
|--|------|-----------|-----------|--|--|
| | mg/l | ▲ # <0.01 | ▲ # <0.06 | | |
|--|------|-----------|-----------|--|--|

LS18L : Demande Chimique en

| | | | | | |
|------------------|---------|---------|--------|------|------|
| Oxygène (ST-DCO) | mg O2/l | * <10.0 | * 2520 | * 21 | * 31 |
|------------------|---------|---------|--------|------|------|

LS467 : Carbone Organique Total

| | | | | | |
|-------|------|-------|-------|--|--|
| (COT) | mg/l | * 6.9 | * 460 | | |
|-------|------|-------|-------|--|--|

LS559 : Fluorures

| | | | | | |
|--|------|--------|--------|--|--|
| | mg/l | * <0.5 | * <0.5 | | |
|--|------|--------|--------|--|--|

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadjj

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**PER****EC**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

002**BG1****EC**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

003**BG2****ESU**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

004**BG3****ESU**

29/07/2021

05/08/2021

18°C

Indices de pollution

| | | | | | |
|---|----------|---|------|---|-----|
| LS007 : Azote Kjeldahl (NTK) | mg N/l | * | 5.7 | * | 495 |
| LS572 : Azote ammoniacal | | | | | |
| Azote ammoniacal | mg N/l | * | 5.5 | * | 470 |
| Ammonium | mg NH4/l | * | 7.1 | * | 600 |
| LS474 : Calcul de l'azote global (NO2+NO3+NTK) | mg N/l | | 5.73 | | 495 |
| LS478 : Cyanures aisément libérables | µg/l | * | <10 | * | <10 |

Métaux

| | | | | | | | |
|---|------|---|-------|---|--------|---|--------|
| DN225 : Mercure (Hg) | µg/l | | | * | <0.20 | * | <0.20 |
| LS488 : Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux | | * | Fait | * | Fait | | |
| LS101 : Aluminium (Al) | mg/l | | | * | 0.56 | * | <0.05 |
| LS122 : Arsenic (As) | mg/l | | | * | <0.005 | * | 0.006 |
| LS127 : Cadmium (Cd) | mg/l | | | * | <0.005 | * | <0.005 |
| LS129 : Chrome (Cr) | mg/l | | | * | <0.005 | * | <0.005 |
| LS105 : Cuivre (Cu) | mg/l | | | * | <0.01 | * | <0.01 |
| LS109 : Fer (Fe) | mg/l | | | * | 0.20 | * | 0.18 |
| LS115 : Nickel (Ni) | mg/l | | | * | 0.006 | * | 0.008 |
| LS136 : Phosphore (P) | mg/l | | | * | <0.005 | * | 0.014 |
| LS137 : Plomb (Pb) | mg/l | | | * | <0.005 | * | <0.005 |
| LS111 : Zinc (Zn) | mg/l | | | * | <0.02 | * | <0.02 |
| LS165 : Etain (Sn) | µg/l | | | * | <1.00 | * | <1.00 |
| LS177 : Manganèse (Mn) | µg/l | | | * | 26.6 | * | 124 |
| LS425 : Aluminium (Al) | mg/l | * | <0.10 | * | 0.21 | | |
| LS428 : Arsenic (As) | mg/l | * | <0.01 | * | 0.02 | | |
| LS433 : Cadmium (Cd) | mg/l | * | <0.01 | * | <0.01 | | |
| LS435 : Chrome (Cr) | mg/l | * | <0.01 | * | 0.24 | | |

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadjj

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**002****003****004****PER****BG1****BG2****BG3****EC****EC****ESU****ESU**

29/07/2021

29/07/2021

29/07/2021

29/07/2021

05/08/2021

05/08/2021

05/08/2021

05/08/2021

18°C

18°C

18°C

18°C

Métaux

| | | | | | |
|-------------------------------|------|---|-------|---|-------|
| LS437 : Cuivre (Cu) | mg/l | * | 0.06 | * | <0.02 |
| LS438 : Etain (Sn) | mg/l | * | <0.05 | * | <0.05 |
| LS439 : Fer (Fe) | mg/l | * | <0.02 | * | 3.98 |
| LS442 : Manganèse (Mn) | mg/l | * | <0.01 | * | 0.21 |
| LS444 : Nickel (Ni) | mg/l | * | <0.01 | * | 0.20 |
| LK07G : Phosphore (P) | mg/l | * | <0.1 | * | 3.2 |
| LS446 : Plomb (Pb) | mg/l | * | <0.01 | * | <0.01 |
| LS459 : Zinc (Zn) | mg/l | * | 0.04 | * | 0.05 |
| LS574 : Mercuré (Hg) | µg/l | * | <0.5 | * | <0.5 |

Hydrocarbures totaux

| | | | | | |
|--|------|---|------|---|--------|
| LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches | | | | | |
| Indice Hydrocarbures (C10-C40) | mg/l | | | * | <0.03 |
| HCT (nC10 - nC16) (Calcul) | mg/l | | | | <0.008 |
| HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) | mg/l | | | | <0.008 |
| HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) | mg/l | | | | <0.008 |
| HCT (>nC30 - nC40) (Calcul) | mg/l | | | | <0.008 |
| LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) | mg/l | * | 0.71 | * | <0.50 |

Calculs

| | | | | | |
|--|------|--|------|--|------|
| LS02C : Somme des métaux lourds : | mg/l | | 0.13 | | 0.53 |
|--|------|--|------|--|------|

As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadjj

Référence Commande :

| Observations | N° Ech | Réf client |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire définie au sein de l'avis en vigueur paru au Journal officiel de la République française, en application de l'Arrêté du 27 octobre 2011, la valeur retenue pour le calcul de la somme Azote global (NO ₂ +NO ₃ +NTK) pour le(s) paramètre(s) Nitrates, Nitrites est LQ labo/2 | (004) | BG3 |
| Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire définie au sein de l'avis en vigueur paru au Journal officiel de la République française, en application de l'Arrêté du 27 octobre 2011, la valeur retenue pour le calcul de la somme Azote global (NO ₂ +NO ₃ +NTK) pour le(s) paramètre(s) Nitrites est LQ labo/2 | (002) | BG1 |
| Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire définie au sein de l'avis en vigueur paru au Journal officiel de la République française, en application de l'Arrêté du 27 octobre 2011, la valeur retenue pour le calcul de la somme Somme As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg pour le(s) paramètre(s) Arsenic (As), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Nickel (Ni), Plomb (Pb), Mercure (Hg) est LQ labo/2 | (001) | PER |
| Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire définie au sein de l'avis en vigueur paru au Journal officiel de la République française, en application de l'Arrêté du 27 octobre 2011, la valeur retenue pour le calcul de la somme Somme As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg pour le(s) paramètre(s) Cadmium (Cd), Cuivre (Cu), Plomb (Pb), Mercure (Hg) est LQ labo/2 | (002) | BG1 |
| La conformité relative à la température relevée pendant le transport des échantillons n'est pas remplie. | (001) (002) (003) (004) | PER / BG1 / BG2 / BG3 / |
| L'accréditation a été retirée pour l'analyse identifiée par le symbole ▲. Par conséquent, celle-ci n'est ni présumée conforme au référentiel d'accréditation ni couverte par les accords de reconnaissance internationaux. | (001) (002) (003) (004) | PER / BG1 / BG2 / BG3 / |
| Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage. | (001) (002) (003) (004) | PER / BG1 / BG2 / BG3 / |
| Sous couvert de l'incertitude, les résultats de Ammonium - Spectrophotométrie UV-Vis et de Azote selon Kjeldahl (NTK) sont jugés équivalents. | (004) | BG3 |

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E158787

Version du : 11/08/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Date de réception technique : 04/08/2021

Première date de réception physique : 04/08/2021

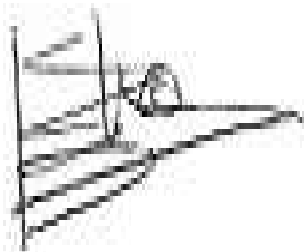
Référence Dossier : N° Projet : CSP

Nom Projet : CSP

Nom Commande : CSP Gadji

Référence Commande :

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Spectrophotométrie visible : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm. | (001) (002) (003) (004) | PER / BG1 / BG2 / BG3 / |
|--|-------------------------|-------------------------|



Caroline Eber
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné. L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E158787

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Emetteur : M Pierre-Yves BOTHEREL

Commande EOL : 006-10514-768314

 Nom projet : N° Projet : CSP
CSP

Référence commande :

Nom Commande : CSP Gadji

Eau chargée/Résiduaire

| Code | Analyse | Principe et référence de la méthode | LQI | Unité | Prestation réalisée sur le site de : |
|-------|---|---|--|------------|---|
| LK07G | Phosphore (P) | ICP/AES - NF EN ISO15587-2 / NF EN ISO11885 | 0.1 | mg/l | Eurofins Analyses pour l'Environnement France |
| LS007 | Azote Kjeldahl (NTK) | Volumétrie - NF EN 25663 | 3 | mg N/l | |
| LS02C | Somme des métaux lourds : As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg | Calcul - Calcul | | mg/l | |
| LS02M | Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Nitrates Azote nitrique | Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1 | 1 | mg NO3/l | |
| | | | 0.22 | mg N-NO3/l | |
| LS02U | Chrome VI | Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - Méthode interne | 0.01 | mg/l | |
| LS02X | Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Nitrites Azote nitreux | Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1 | 0.04 | mg NO2/l | |
| | | | 0.01 | mg N-NO2/l | |
| LS046 | Organo Halogénés Adsorbables (AOX) | Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne | 0.05 | mg Cl/l | |
| LS18L | Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) | Spectrophotométrie [Détection photométrique - Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705 | 10 | mg O2/l | |
| LS425 | Aluminium (Al) | ICP/AES - NF EN ISO15587-2 / NF EN ISO11885 | 0.1 | mg/l | |
| LS428 | Arsenic (As) | | 0.01 | mg/l | |
| LS433 | Cadmium (Cd) | | 0.01 | mg/l | |
| LS435 | Chrome (Cr) | | 0.01 | mg/l | |
| LS437 | Cuivre (Cu) | | 0.02 | mg/l | |
| LS438 | Etain (Sn) | | 0.05 | mg/l | |
| LS439 | Fer (Fe) | | 0.02 | mg/l | |
| LS442 | Manganèse (Mn) | | 0.01 | mg/l | |
| LS444 | Nickel (Ni) | | 0.01 | mg/l | |
| LS446 | Plomb (Pb) | | 0.01 | mg/l | |
| LS459 | Zinc (Zn) | | 0.02 | mg/l | |
| LS467 | Carbone Organique Total (COT) | | Spectrophotométrie (IR) [Oxydation à chaud en milieu acide] - NF EN 1484 | 0.5 | mg/l |
| LS474 | Calcul de l'azote global (NO2+NO3+NTK) | Calcul - Calcul | | mg N/l | |
| LS478 | Cyanures aisément libérables | Spectroscopie (FIA) [Flux continu] - NF EN ISO 14403-2 | 10 | µg/l | |
| LS488 | Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux | Digestion acide - NF EN ISO 15587-2 | | | |
| LS559 | Fluorures | Potentiométrie - NF T 90-004 | 0.5 | mg/l | |
| LS572 | Azote ammoniacal Azote ammoniacal Ammonium | Volumétrie - NF T 90-015-1 | 0.5 | mg N/l | |
| | | | 0.6 | mg NH4/l | |

Annexe technique

Dossier N° :21E158787

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Emetteur : M Pierre-Yves BOTHEREL

Commande EOL : 006-10514-768314

 Nom projet : N° Projet : CSP
CSP

Référence commande :

Nom Commande : CSP Gadji

Eau chargée/Résiduaire

| Code | Analyse | Principe et référence de la méthode | LQI | Unité | Prestation réalisée sur le site de : |
|-------|--------------------------------|--|-----|-------|--------------------------------------|
| LS574 | Mercure (Hg) | SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'acide nitrique] - NF EN ISO 17852 | 0.5 | µg/l | |
| LS578 | Indice Hydrocarbures (C10-C40) | GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2 | 0.5 | mg/l | |

Eau de surface

| Code | Analyse | Principe et référence de la méthode | LQI | Unité | Prestation réalisée sur le site de : |
|-------|------------------------------------|--|-------|------------|---|
| DN225 | Mercure (Hg) | SFA / vapeurs froides (CV-AAS) - NF EN ISO 17852 | 0.2 | µg/l | Eurofins Analyses pour l'Environnement France |
| LS02L | Azote Nitrique / Nitrates (NO3) | Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1 | 1 | mg NO3/l | |
| | Nitrates | | 0.2 | mg N-NO3/l | |
| | Azote nitrique | | | | |
| LS02R | Ammonium | Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1 | 0.05 | mg NH4/l | |
| LS02T | Chrome VI | Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - Méthode interne | 0.01 | mg/l | |
| LS02W | Azote Nitreux / Nitrites (NO2) | Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1 | 0.04 | mg NO2/l | |
| | Nitrites | | 0.01 | mg N-NO2/l | |
| | Azote nitreux | | | | |
| LS045 | Carbone Organique Total (COT) | Spectrophotométrie (IR) [Oxydation à chaud en milieu acide] - NF EN 1484 | 0.5 | mg C/l | |
| LS046 | Organo Halogénés Adsorbables (AOX) | Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne | 0.01 | mg/l | |
| LS058 | Azote Kjeldahl (NTK) | Volumétrie - NF EN 25663 | 0.5 | mg N/l | |
| LS059 | Azote Global (NO2+NO3+NTK) | Calcul - Calcul | | mg N/l | |
| LS064 | Cyanures aisément libérables | Flux continu - NF EN ISO 14403-2 | 10 | µg/l | |
| LS081 | Fluorures (F) | Potentiométrie - NF T 90-004 | 0.1 | mg/l | |
| LS101 | Aluminium (Al) | ICP/AES - NF EN ISO 11885 | 0.05 | mg/l | |
| LS105 | Cuivre (Cu) | | 0.01 | mg/l | |
| LS109 | Fer (Fe) | | 0.01 | mg/l | |
| LS111 | Zinc (Zn) | | 0.02 | mg/l | |
| LS115 | Nickel (Ni) | | 0.005 | mg/l | |
| LS122 | Arsenic (As) | | 0.005 | mg/l | |
| LS127 | Cadmium (Cd) | | 0.005 | mg/l | |
| LS129 | Chrome (Cr) | | 0.005 | mg/l | |

Annexe technique

Dossier N° :21E158787

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Emetteur : M Pierre-Yves BOTHEREL

Commande EOL : 006-10514-768314

 Nom projet : N° Projet : CSP
CSP

Référence commande :

Nom Commande : CSP Gadji

Eau de surface

| Code | Analyse | Principe et référence de la méthode | LQI | Unité | Prestation réalisée sur le site de : |
|-------|---|---|-------|---------|--------------------------------------|
| LS136 | Phosphore (P) | | 0.005 | mg/l | |
| LS137 | Plomb (Pb) | | 0.005 | mg/l | |
| LS165 | Etain (Sn) | ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 | 1 | µg/l | |
| LS177 | Manganèse (Mn) | | 0.5 | µg/l | |
| LS18L | Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) | Spectrophotométrie [Détection photométrique - Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705 | 10 | mg O2/l | |
| LS308 | Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches | GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2 | | | |
| | Indice Hydrocarbures (C10-C40) | | 0.03 | mg/l | |
| | HCT (nC10 - nC16) (Calcul) | | 0.008 | mg/l | |
| | HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) | | 0.008 | mg/l | |
| | HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) | | 0.008 | mg/l | |
| | HCT (>nC30 - nC40) (Calcul) | 0.008 | mg/l | | |

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E158787

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-181714-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-768314

Nom projet : N° Projet : CSP
CSP

Référence commande :

Nom Commande : CSP Gadji

Eau chargée/Résiduaire

| N° Ech | Référence Client | Date & Heure Prélèvement | Date de Réception Physique (1) | Date de Réception Technique (2) | Code-Barre | Nom Flacon |
|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| 001 | PER | 29/07/2021 21:13:00 | 04/08/2021 | 04/08/2021 | | |
| 002 | BG1 | 29/07/2021 21:14:00 | 04/08/2021 | 04/08/2021 | | |

Eau de surface

| N° Ech | Référence Client | Date & Heure Prélèvement | Date de Réception Physique (1) | Date de Réception Technique (2) | Code-Barre | Nom Flacon |
|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| 003 | BG2 | 29/07/2021 21:14:00 | 04/08/2021 | 04/08/2021 | | |
| 004 | BG3 | 29/07/2021 21:14:00 | 04/08/2021 | 04/08/2021 | | |

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.