



Crolles, le 9 juin 2020

**Monsieur WORMSER**  
**392 avenue de la Résistance**  
**38920 CROLLES**

Nos réf. : DST/BE/40-2020

Affaire suivie par Arnaud Vincent

Objet : votre demande de documents

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande de transmission de documents et suite à l'avis de la CADA, je vous prie de trouver en pièces jointes :

- 1) la copie des analyses
- 2) la copie de votre première demande

Les plans sous format électronique, des travaux prévus sur les réseaux secs dans le secteur de la place de la Liberté vous parviendront par mail dans un second temps.

Espérant avoir répondu à vos attentes, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations les meilleures.

Philippe LORIMIER  
Maire de Crolles







**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-006 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**

à l'attention de SERVICE TECHNIQUE  
Place de la Mairie  
38920 CROLLES

**TYPE D'ANALYSE : HAP+ METOX**

<b>Client : MAIRIE DE CROLLES</b> <b>Vos Réf / Commande : /EN190023</b> <b>Commune : Crolles</b> <b>Lieu de prélèvement : Hagger</b> <b>Point de prélèvement : Aval</b> <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon : Eaux usées</b> <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 25/07/2019 13:27</b>	<b>Prélèvement effectué le : 25/07/2019 à 07:45</b> <b>Par : Julien Trignat</b>  <b>En présence de :</b>  <b>Observations In Situ :</b>  <b>Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant</b> <b>Echantillon réceptionné le : 25/07/2019 11:02</b> <b>Température à réception (°C) : 6.2</b>
--	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme

FD T90-523-2

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
<input type="radio"/>	Minéralisation à l'eau régale	Fait		25/07/2019	NF EN ISO 15587-1		
<input type="radio"/>	Arsenic (As)	<0,005	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,005	
<input type="radio"/>	Cadmium (Cd)	<0,0005	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,0005	
<input type="radio"/>	Chromé (Cr)	0,003	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,002	
<input type="radio"/>	Cuivre (Cu)	<0,010	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,010	
<input type="radio"/>	Fer (Fe)	0,34	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,010	
<input type="radio"/>	Lithium (Li)	<0,050	mg/l	01/08/2019	NF EN ISO 11885	0,050	
<input type="radio"/>	Mercuré (Hg)	<0,10	µg/l	26/07/2019	NF EN ISO 17852	0,10	
<input type="radio"/>	Nickel (Ni)	<0,005	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,005	
<input type="radio"/>	Plomb (Pb)	0,003	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,002	
<input type="radio"/>	Sélénium (Se)	<0,005	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,005	
<input type="radio"/>	Zinc (Zn)	0,037	mg/l	31/07/2019	NF EN ISO 11885	0,010	
	Famille des HAP						
<input type="radio"/>	Fluoranthène [1]	25	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
<input type="radio"/>	Benzo (b) fluoranthène [2]	<5	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
<input type="radio"/>	Benzo (k) fluoranthène [3]	<5	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
<input type="radio"/>	Benzo (a) pyrène [4]	<5	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
<input type="radio"/>	Benzo (ghi) pérylène [5]	<5	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
<input type="radio"/>	Indéno (123cd) pyrène [6]	<5	ng/l	30/07/2019	NF T90-115	5	
	Total HAP 2+3+5+6 quantifiés	NA	ng/l	30/07/2019	NF T90-115		
	Total des 6 HAP quantifiés	25	ng/l	30/07/2019	NF T90-115		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées.

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilitée

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- Mr VINCENT 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

**Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.**

Abbréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie, NPP : Nombre le Plus Probable, ST : Analyse réalisée par un sous-traitant, MS : matières sèches.  
NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.  
Les valeurs limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.  
Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.  
Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.  
- Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonnes) interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTEE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR





**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préservons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-004** - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**

à l'attention de Mr VINCENT Amaud

Place de la Mairie

38920 CROLLES

TYPE D'ANALYSE : B HAP18

<b>Client :</b> MAIRIE DE CROLLES <b>Vos Réf / Commande :</b> JEN190023 <b>Commune :</b> Crolles <b>Lieu de prélèvement :</b> Hagger <b>Point de prélèvement :</b> Milieu naturel <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon :</b> Boues <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon :</b> 25/07/2019 11:22	<b>Prélèvement effectué le :</b> 25/07/2019 à 08:00 <b>Par :</b> Julien Trignat <b>En présence de :</b> <b>Observations In Situ :</b> <b>Importance des pluies dans les 10 Jours précédents :</b> Néant <b>Echantillon réceptionné le :</b> 25/07/2019 11:02 <b>Température à réception (°C) :</b> 6.2
---	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme : Sans méthode

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
○	Prétraitement de l'échantillon	Fait		29/07/2019	NF EN ISO 11464		
	Eléments retirés	Non		29/07/2019			
	Prise d'essai brute	98,6	g	29/07/2019			
	Quartage	Non		29/07/2019			
	Refus tamis à 2mm	33,8	g	29/07/2019			
○	Matières sèches à 105°C	82,5	%	25/07/2019	NF EN 12880		
	Minéralisation à l'eau régale (ST)	Fait	-	07/08/2019	NF EN ISO 11466		
	Arsenic (As) (ST)	2	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cadmium (Cd) (ST)	<0,51	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Chrome (Cr) (ST)	6,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cuivre (Cu) (ST)	10	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Fer (Fe) (ST)	3460	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Mercure (Hg) (ST)	<0,10	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Nickel (Ni) (ST)	5,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Plomb (Pb) (ST)	<10	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Lithium (Li) (ST)	3,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Sélénium (Se) (ST)	<5,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Zinc (Zn) (ST)	86	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Famille des HAP						
	Naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthylène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluorène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Phénanthrène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01	
	Pyrène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Benzo (a) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Chrysène ng/ml	<5	ng/ml	01/08/2019	XP X33-012	5	
	Chrysène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	

**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie; NPP : Nombre le Plus Probable ; ST : Analyse réalisée par un sous-traitant; MS : matières sèches; NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée. Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ○. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation. Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat. Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite. - Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonnes, interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié")



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTEE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-004 . v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	
	Benzo (b) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (k) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (a) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Dibenzo (ah) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (ghi) pérylène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Indéno (123cd) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées.

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilitée

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- SERVICE TECHNIQUE 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matières sèches, NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation. Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.  
- Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié")



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-003** - v0  
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**  
à l'attention de Mr VINCENT Araud  
Place de la Mairie  
38920 CROLLES

TYPE D'ANALYSE : B HAP18

<b>Client : MAIRIE DE CROLLES</b> <b>Vos Réf / Commande : /EN190023</b> <b>Commune : Crolles</b> <b>Lieu de prélèvement : Hagger</b> <b>Point de prélèvement : Exutoir</b> <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon : Boues</b> <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 25/07/2019 11:22</b>	<b>Prélèvement effectué le : 25/07/2019 à 07:50</b> <b>Par : Julien Trignat</b>  <b>En présence de :</b>  <b>Observations In Situ :</b>  <b>Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant</b> <b>Echantillon réceptionné le : 25/07/2019 11:02</b> <b>Température à réception (°C) : 6.2</b>
--	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme : Sans méthode

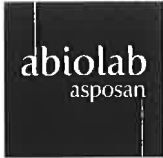
Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
O	Prétraitement de l'échantillon	Fait		29/07/2019	NF EN ISO 11464		
	Eléments retirés	Non		29/07/2019			
	Prise d'essai brute	110,3	g	29/07/2019			
	Quartage	Non		29/07/2019			
	Refus tamis à 2mm	6,0	g	29/07/2019			
O	Matières sèches à 105°C	0,9	%	25/07/2019	NF EN 12880		
	Minéralisation à l'eau régale (ST)	Fait	-	07/08/2019	NF EN ISO 11466		
	Arsenic (As) (ST)	<76	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cadmium (Cd) (ST)	<19	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Chrome (Cr) (ST)	<38	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cuivre (Cu) (ST)	120	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Fer (Fe) (ST)	16000	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Mercure (Hg) (ST)	<4,0	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Nickel (Ni) (ST)	<38	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Plomb (Pb) (ST)	63	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Lithium (Li) (ST)	<19	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Sélénium (Se) (ST)	<190	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Zinc (Zn) (ST)	870	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Famille des HAP						
	Naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthylène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluorène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Phénanthrène	0,045	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluoranthène	0,024	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01	
	Pyrène	0,029	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Benzo (a) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Chrysène ng/ml	<5	ng/ml	01/08/2019	XP X33-012	5	
	Chrysène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie ; NPP : Nombre le Plus Probable ; ST : Analyse réalisée par un sous-traitant ; MS : matières sèches ; NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée. Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation. Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat. Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite. - Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonnes) interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié"



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
**Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires**

60, allée Saint-Exupéry • Inovalée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-003 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	
	Benzo (b) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (k) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (a) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Dibenzo (ah) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (ghi) pérylène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Indéno (123cd) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées.

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilitée

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- SERVICE TECHNIQUE 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

**Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse**

Abréviations utilisées : UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matières sèches, NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

- Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR





**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Innovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-002 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**

à l'attention de Mr VINCENT Arnaud  
Place de la Mairie  
38920 CROLLES

TYPE D'ANALYSE : B HAP18

<b>Client : MAIRIE DE CROLLES</b> <b>Vos Réf / Commande : /EN190023</b> <b>Commune : Crolles</b> <b>Lieu de prélèvement : Hagger</b> <b>Point de prélèvement : Aval</b> <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon : Boues</b> <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 25/07/2019 11:22</b>	<b>Prélèvement effectué le : 25/07/2019 à 07:40</b> <b>Par : Julien Trignat</b>  <b>En présence de :</b>  <b>Observations In Situ :</b>  <b>Importance des pluies dans les 10 Jours précédents : Néant</b> <b>Echantillon réceptionné le : 25/07/2019 11:02</b> <b>Température à réception (°C) : 6.2</b>
---	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme : Sans méthode

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
O	Prétraitement de l'échantillon	Fait		29/07/2019	NF EN ISO 11464		
	Éléments retirés	Non		29/07/2019			
	Prise d'essai brute	107,2	g	29/07/2019			
	Quartage	Non		29/07/2019			
	Refus tamis à 2mm	6,0	g	29/07/2019			
O	Matières sèches à 105°C	0,3	%	25/07/2019	NF EN 12880		
	Minéralisation à l'eau régale (ST)	Fait		07/08/2019	NF EN ISO 11466		
	Arsenic (As) (ST)	<150	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cadmium (Cd) (ST)	<39	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Chrome (Cr) (ST)	<75	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cuivre (Cu) (ST)	260	mg/kg de MS		ICP		
	Fer (Fe) (ST)	24300	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Mercure (Hg) (ST)	<7.5	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Nickel (Ni) (ST)	<75	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Plomb (Pb) (ST)	180	mg/kg de MS		ICP		
	Lithium (Li) (ST)	<39	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Sélénium (Se) (ST)	<390	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Zinc (Zn) (ST)	1650	mg/kg de MS		ICP		
	Famille des HAP						
	Naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthylène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluorène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Phénanthrène	0,60	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Anthracène	0,075	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluoranthène	0,68	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01	
	Pyrène	0,54	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Benzo (a) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Chrysène ng/ml	12,364	ng/ml	01/08/2019	XP X33-012	5	
	Chrysène	0,093	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	

**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matières sèches.  
 NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.  
 Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.  
 Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.  
 Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.  
 - Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies, interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



## ABIOLAB-ASPOSAN Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

### RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-002 -vo

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	
	Benzo (b) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (k) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (a) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Dibenzo (ah) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (ghi) pérylène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Indéno (123cd) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilitée

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- SERVICE TECHNIQUE 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

#### Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie ; NPP : Nombre le Plus Probable ; ST : Analyse réalisée par un sous-traitant ; MS : matières sèches ; NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

- Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies : interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié").



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTEE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préservez la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-001 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**

à l'attention de Mr VINCENT Arnaud

Place de la Mairie

38920 CROLLES

TYPE D'ANALYSE : B HAP18

<b>Client : MAIRIE DE CROLLES</b> <b>Vos Réf / Commande : /EN190023</b> <b>Commune : Crolles</b> <b>Lieu de prélèvement : Hagger</b> <b>Point de prélèvement : Fossé 1</b> <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon : Boues</b> <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 25/07/2019 11:22</b>	<b>Prélèvement effectué le : 25/07/2019 à 07:30</b> <b>Par : Julien Trignat</b>  <b>En présence de :</b>  <b>Observations In Situ :</b>  <b>Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant</b> <b>Echantillon réceptionné le : 25/07/2019 11:02</b> <b>Température à réception (°C) : 6.2</b>
--	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme Sans méthode

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
0	Prétraitement de l'échantillon	Fait		29/07/2019	NF EN ISO 11464		
	Éléments retirés	Non		29/07/2019			
	Prise d'essai brute	97,5	g	29/07/2019			
	Quartage	Non		29/07/2019			
	Refus tamis à 2mm	22,9	g	29/07/2019			
0	Matières sèches à 105°C	40,7	%	25/07/2019	NF EN 12880		
	Minéralisation à l'eau régale (ST)	Fait	-	07/08/2019	NF EN ISO 11466		
	Arsenic (As) (ST)	5,2	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cadmium (Cd) (ST)	<0,52	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Chrome (Cr) (ST)	20	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cuivre (Cu) (ST)	79	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Fer (Fe) (ST)	9300	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Mercure (Hg) (ST)	<0,10	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Nickel (Ni) (ST)	13	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Plomb (Pb) (ST)	37	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Lithium (Li) (ST)	7,2	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Sélénium (Se) (ST)	<5,2	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Zinc (Zn) (ST)	360	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Famille des HAP						
	Naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthylène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluorène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Phénanthrène	0,070	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluoranthène	0,11	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01	
	Pyrène	0,13	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Benzo (a) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Chrysène ng/ml	<5	ng/ml	01/08/2019	XP X33-012	5	
	Chrysène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	

**Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.**

Abbreviations utilisées : UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matières sèches.  
 NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.  
 Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.  
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole 0. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.  
 Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.  
 Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.  
 \* Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié")



ACCREDITATION N° 1-5822  
 PORTEE DISPONIBLE  
 SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-001 - vo**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	
	Benzo (b) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (k) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (a) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Dibenzo (ah) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (ghi) pérylène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Indéno (123cd) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées.

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilitée

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- SERVICE TECHNIQUE 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matières sèches, NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée. Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation. Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél. 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préserveons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-005 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

**MAIRIE DE CROLLES**

à l'attention de Mr VINCENT Amaud  
Place de la Mairie  
38920 CROLLES

TYPE D'ANALYSE : B HAP18

<b>Client : MAIRIE DE CROLLES</b> <b>Vos Réf / Commande : /EN190023</b> <b>Commune : Crolles</b> <b>Lieu de prélèvement : Hagger</b> <b>Point de prélèvement : Amont</b> <b>Origine de l'eau :</b> <b>Mode de traitement :</b> <b>Nature de l'échantillon : Boues</b> <b>Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 25/07/2019 11:22</b>	<b>Prélèvement effectué le : 25/07/2019 à 08:10</b> <b>Par : Julien Trignat</b>  <b>En présence de :</b>  <b>Observations In Situ :</b>  <b>Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant</b> <b>Echantillon réceptionné le : 25/07/2019 11:02</b> <b>Température à réception (°C) : 6.2</b>
--	--

Le prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme : Sans méthode

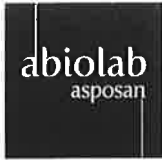
Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides
O	Prétraitement de l'échantillon	Fait		29/07/2019	NF EN ISO 11464		
	Eléments retirés	Non		29/07/2019			
	Prise d'essai brute	97,5	g	29/07/2019			
	Quartage	Non		29/07/2019			
	Refus tamis à 2mm	6,0	g	29/07/2019			
O	Matières sèches à 105°C	0,7	%	25/07/2019	NF EN 12880		
	Minéralisation à l'eau régale (ST)	Fait	-	07/08/2019	NF EN ISO 11466		
	Arsenic (As) (ST)	11	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cadmium (Cd) (ST)	<0,71	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Chrome (Cr) (ST)	37	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Cuivre (Cu) (ST)	110	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Fer (Fe) (ST)	14300	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Mercure (Hg) (ST)	0,14	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Nickel (Ni) (ST)	26	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Plomb (Pb) (ST)	19	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Lithium (Li) (ST)	7,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Sélénium (Se) (ST)	<7,1	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Zinc (Zn) (ST)	170	mg/kg de MS	07/08/2019	ICP		
	Famille des HAP						
	Naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthylène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 naphtalène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Acénaphthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluorène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Phénanthrène	0,069	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Fluoranthène	0,13	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01	
	Pyrène	0,14	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Méthyl-2 fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Benzo (a) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	
	Chrysène ng/ml	12,174	ng/ml	01/08/2019	XP X33-012	5	
	Chrysène	0,035	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01	

**Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse**

Abbreviations utilisées : UFC Unité formant colonie, NPP Nombre le Plus Probable, ST Analyse réalisée par un sous-traitant, MS matière sèche.  
 NA Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.  
 Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.  
 Seules certaines prestations apportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.  
 Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.  
 Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.  
 - Nombre estimé (Cas particulier de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR



**ABIOLAB-ASPOSAN**  
Laboratoire d'analyses environnementales et alimentaires

60 allée Saint-Exupéry • Inovallée • 38330 Montbonnot-Saint-Martin • Tél 04 76 90 43 48 • fax 04 76 90 34 14  
contact@asposan.fr • www.asposan.fr • siret 802 775 361 00016

Accréditation COFRAC - section ESSAIS - accréditation n° 1-5822 - portée disponible sur WWW.COFRAC.FR

Préservons la santé humaine

**RAPPORT D'ANALYSES N° 19-30396-005 - v0**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 292

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	
	Benzo (b) fluoranthène	0,023	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (k) fluoranthène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (a) pyrène	0,029	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Dibenzo (ah) anthracène	<0,01	mg/kg de MS	01/08/2019	XP X33-012	0,01		
	Benzo (ghi) pérylène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		
	Indéno (123cd) pyrène	<0,01	mg/kg de MS	30/07/2019	XP X33-012	0,01		

Les paramètres identifiés par \* dépassent les valeurs guides fixées

Florence Cartier-Millon  
Directrice des laboratoires  
Signataire habilité

Copie envoyée à : -MAIRIE DE CROLLES- SERVICE TECHNIQUE 38920 CROLLES  
-MAIRIE DE CROLLES- Mme MARITANO 38920 CROLLES

**Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse**

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonies, NPP : Nombre le Plus Probable, ST : Analyse réalisée par un sous-traitant, MS : matières sèches, NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

- Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies : interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".



ACCREDITATION N° 1-5822  
PORTÉE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR

**De :** Bienvenue <[bienvenue@ville-crolles.fr](mailto:bienvenue@ville-crolles.fr)>

**Envoyé :** dimanche 25 août 2019 08:33

**À :** Bienvenue <[bienvenue@ville-crolles.fr](mailto:bienvenue@ville-crolles.fr)>

**Objet :** Courriel depuis ville-crolles (Courriel n°33-19-236-em.wo)

Message de la Ville de Crolles, [www.ville-crolles.fr](http://www.ville-crolles.fr)

**Bonjour,**

*Emmanuel Wormser*, habitant à Crolles, a pris contact depuis notre site internet le 25/08/2019.

**Nature de la demande**

La demande a été formulée depuis la page : <http://ville-crolles.fr/vues/pages/la-mairie/contactez-la-mairie.php>

*Bonjour, En page 10 du numéro 94 du magazine d'information de la ville de Crolles, il est signalé que "le maire de Crolles a sollicité des analyses auprès du laboratoire Adiolab-Asposan basé à Montbonnot afin d'étudier les boues environnantes et écarter tout risque de pollution par les eaux de ruissellement". Je vous remercie de bien vouloir m'adresser en retour par mail copie des analyses et conclusions émises dans l'étude commandée. (Afin d'éviter des recherches sur la communicabilité de ces informations, je signale simplement qu'elles sont bien sûr communicables en application de l'article L124-2 2° et L124-5 II du Code de l'environnement). Bien cordialement E.Wormser*

**Vous pouvez joindre cette personne :**

- par courriel : [emmanuel.wormser@gmail.com](mailto:emmanuel.wormser@gmail.com)
- par téléphone : //

Nous vous souhaitons une agréable journée

Ville de Crolles

Service Communication

BP 11 - 38921 Crolles Cedex

Tel.: 04 76 08 04 54 - fax:04 76 08 88 61

[www.ville-crolles.fr](http://www.ville-crolles.fr)

