

N° 20143078/1 du 05/09/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

ACCREDITATION
N° 1-0965



SAGRAM SA

14, rue de la prairie
88194 GOLBEY
FRANCE

A l'attention de **M ROHLES**

Début des analyses 20/08/2014

Notre commande **20143078**

Votre commande **Bon pour accord - LA HOUSSIERE**

Notre référence échantillon	20143078/1	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	20/08/2014	PIEZO 1 - LA HOUSSIERE
Prélèvement effectué par LCDI le	20/08/2014	selon la norme FDX 31615
Nature échantillon	EAUX SOUTERRAINES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		8.91	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		3.24	m
Température de la mesure de conductivité	NF EN 27888	11.5	°C
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide d'un dispositif de compensation de T°)	NF EN 27888	88	µS/cm
Température in situ	NF EN 27888	/	
Potentiel Hydrogène in situ [pH]		11.5	°C
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90008	5.7	11.5°C
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF T 90015-2	<0.050	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	16.7	mg/L
Cyanures totaux [CNT-] *	NF EN ISO 10304-1	15.9	mg/L
	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
DCO microméthode sur échantillon décanté [DCO] *	ISO 15705	<9	mgO2/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)

de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20143078/1 du 05/09/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Somme des HPA analysés		<0.020	µg/L
Acénaphène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Acénaphthylène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(a)anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(a)pyrène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(b)fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(ghi)pérylène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(k)fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Chrysène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Dibenzo(ah)anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Fluorène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Indéno(1,2,3 cd)pyrène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Naphtalène	XP ISO/TS 28581	<0.020	µg/L
Phénanthrène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Pyrène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20143078/1 du 05/09/2014	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	5.74	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Sulfates [SO42-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	8.0	mg/L

REMARQUES :

NO3- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; SO42- : méthode interne selon NF T 90-040

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20143078/2
du 05/09/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 1 / 3

ACCREDITATION
N° 1-0965



SAGRAM SA

14, rue de la prairie

88194 GOLBEY

FRANCE

A l'attention de M ROHLES

Début des analyses 20/08/2014

Notre commande 20143078

Votre commande

Bon pour accord - LA HOUSSIERE

Notre référence échantillon 20143078/2

Reçu au laboratoire 20/08/2014

Votre référence échantillon

PIEZO 2 - LA HOUSSIERE

Prélèvement effectué par LCDI le 20/08/2014 selon la norme FDX 31615

Nature échantillon EAUX SOUTERRAINES

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Hauteur de la nappe		10.03	m
Niveau supérieur de la nappe/au sommet du capot		2.72	m
Température de la mesure de conductivité	NF EN 27888	15.0	°C
Conductivité électrique in situ à 25°C (corrigée à l'aide d'un dispositif de compensation de T°)	NF EN 27888	195	µS/cm
Température in situ	NF EN 27888	/	
Potentiel Hydrogène in situ [pH]		15.0	°C
Azote ammoniacal [NH4+] *	NF T 90008	6.6	15.0°C
Azote Nitrates [NO3-] * (ST)	NF T 90015-2	0.062	mg/L
Chlorures [Cl-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	1.09	mg/L
Cyanures totaux [CN-] *	NF EN ISO 10304-1	15.5	mg/L
DCO microméthode sur échantillon décanté [DCO] *	NF EN ISO 14403	<0.020	mg/L
	ISO 15705	19	mgO2/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)

de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20143078/2
du 05/09/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 2 / 3

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Somme des HPA analysés		<0.020	µg/L
Acénaphène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Acénaphthylène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(a)anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(a)pyrène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(b)fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(ghi)pérylène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Benzo(k)fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Chrysène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Dibenzo(ah)anthracène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Fluoranthène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Fluorène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Indéno(1,2,3 cd)pyrène *	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Naphtalène	XP ISO/TS 28581	<0.020	µg/L
Phénanthrène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Pyrène	XP ISO/TS 28581	<0.010	µg/L
Indice Hydrocarbure (C10-C40) *	NF EN ISO 9377/2	<0.1	mg/L
Arsenic dissous [As] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Cadmium dissous [Cd] *	NF EN ISO 11885	<0.005	mg/L
Chrome dissous [Cr] *	NF EN ISO 11885	<0.020	mg/L
Cuivre dissous [Cu] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L
Mercure dissous (Haute Sensibilité) [Hg] *	NF EN ISO 12846	<0.1	µg/L
Plomb dissous [Pb] *	NF EN ISO 11885	<0.010	mg/L

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO₂/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

N° 20143078/2
du 05/09/2014

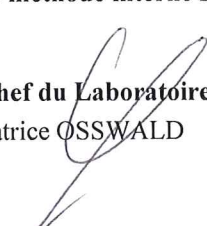
RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 3 / 3

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Sodium dissous [Na] *	NF EN ISO 11885	35.4	mg/L
Zinc dissous [Zn] *	NF EN ISO 11885	<0.050	mg/L
Sulfates [SO42-] * (ST)	NF EN ISO 10304-1	7.3	mg/L

REMARQUES :

NO3- : méthode interne selon NF ISO 13395 ; SO42- : méthode interne selon NF T 90-040


Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s).

Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais et analyses repérés par le symbole * sur le présent document.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses. Portée de l'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à l'essai, les remarques et commentaires n'engagent pas la responsabilité du COFRAC.

Pour une DCO < 30 mgO2/L (limite de la méthode), le résultat est donné à titre indicatif.

Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes relatives aux analyses.

LABORATOIRE CENTRAL D'ANALYSES INDUSTRIELLES

Direction Administrative et Financière : CS 20018 - 60401 NOYON Cedex - Tél. : 03.44.93.40.00 - Fax : 03.44.09.47.07

