



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

V/Réf. **Y/Ref** V/accord e-mail du 26/03/24

N/Réf. **O/Ref** 12103 du/of 28/03/2024

ATELIER LES TERRES BLANCHES
Mme Valérie QUENNESSON
4 allée du Golf
78230 Le Pecq
France

RAPPORT D'ESSAI/TEST REPORT N° XCA2400756

Nature de la demande : APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE

Type of request : *FOOD CONTACT ON CERAMIC ARTICLE*

N° SFC
SFC N°
46350

Désignation de l'échantillon
Sample designation
Tasse Jaune

Date de réception
Date of receipt
27/03/2024

Nature de l'essai - Conclusion/*Test requested - Conclusion*

Migration spécifique du Plomb* et du Cadmium* sur un article en céramique, test de l'intérieur de l'article : échantillon n°SFC 46350 **conforme** à la directive 84/500/CEE consolidée.

Specific migration of Lead and Cadmium* on ceramic article, test on internal article: sample n°SFC 46350 complies with directive 84/500/EEC amended.*

Migration spécifique en contact répété des éléments Aluminium, Cobalt et Arsenic sur un article de type inorganique (verre, cristal, céramique, béton, pierre, vitrocéramique, objets émaillés) : échantillon n°SFC 46350 **conforme** à la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016).

Specific migration in repeated contact of Aluminum, Cobalt and Arsenic on ceramic article: sample n°SFC 46350 complies with DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016).

N.B : Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*/*Only certain benefits reported in this document are covered by the certification. They are identified by the symbol **

Courtaboeuf, le 8 Avril 2024
Courtaboeuf, on 8 April 2024

La technicienne d'essai/*Test technician*
Pôle Contact Alimentaire/*Food Contact division*

C. BRUNS

La Responsable du Département LC2M
Head of LC2M Department
S. AUCLERC

Ce rapport comporte 4 pages/*This report contains 4 pages.*

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

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le Laboratoire ne tient pas compte des incertitudes de mesure pour engager la conformité d'un article ou fournir la classification d'un produit. Celles-ci sont néanmoins disponibles sur demande.

Reproduction of this test report is only permitted on its complete form. As sampling wasn't realized by the laboratory, the results mentioned in the report relate only to the samples received. COFRAC's accreditation certifies the competence of the laboratory for the only tests covered by the accreditation. Measurement Uncertainties are not taken into account to engage the conformity of an article or to provide the classification of a product. These one are available on demand.



ACCREDITATION
N° 1.0062
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr



N°SFC 46350

1. Textes applicables/*Applicable texts*

- Références réglementaires/*Regulation references*

Règlement cadre (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004/*Regulation (EC) n°1935/2004 of 27 October 2004*

Directive 84/500/CEE consolidée/*Directive 84/500/EEC amended*

Fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016)/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016)*

2. Migration spécifique du Plomb et du Cadmium de l'intérieur de l'article : résultats*/*Specific migration of Lead and Cadmium internal article : results**

Catégorie d'échantillon/*Sample category* : Catégorie 3 (Ustensile de cuisson, emballage et récipient de stockage de contenance >3L/*Cooking ware, packaging and storage vessels >3L*)

Condition de contact/*Contact condition* : 24 heures à 22°C ± 2°C/*24 hours at 22°C ± 2°C*

Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*

Technique d'analyse/*Analysis technique* : Spectrométrie d'absorption atomique/*Atomic absorption spectrometry*

Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024

Date de fin de l'essai/*End test* : 03/04/2024

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (ml)	Concentration en Plomb <i>Lead concentration</i> (mg/l)	Concentration en Cadmium <i>Cadmium concentration</i> (mg/l)	Observation du simulant <i>Simulant observation</i>	Etat des éprouvettes <i>Sample observation</i>
N°SFC 46350-1	228	< 0.06	< 0.010	Limpide <i>Limpid</i>	Aucune modification apparente <i>No apparent change</i>

Limites admissibles selon la directive 84/500/CEE consolidée (mg/L): Pb : 1.5 - Cd : 0.1

Permissible limits according to directive 84/500/EEC amended (mg/L): Pb : 1.5 – Cd : 0.1

3. Migration spécifique du Cobalt, de l'Aluminium et de l'Arsenic/Specific migration of Cobalt, Aluminum and Arsenic

Condition de contact/*Contact condition* : 3 X 24 heures à 22°C ± 2°C/*3 X 24 hours at 22°C ± 2°C*
 Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*
 Technique d'analyse/*Analysis technique* : ICP-MS/*ICP-MS*
 Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024
 Date de fin de l'essai/*End test* : 08/04/2024

Résultats obtenus sur le simulant issu du troisième contact/*Results on the third contact*

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (mL)	Surface <i>Area</i> (dm ²)	Concentration en Aluminium <i>Aluminum concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Cobalt <i>Cobalt concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Arsenic <i>Arsenic concentration</i> (mg/kg de denrée)
N°SFC 46350-1	230	1.83	< 0.01 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}

LQ : Limite de quantification/*Quantification limit*

Pour information les valeurs limites préconisées par la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016) sont/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016) limits are :*

- Co : 0.02 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- Al : 1 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- As : non détectable/*undetectable* (limite de détection de référence/*detection limit reference: 0.002 mg/kg*)

~ Fin de rapport d'essai/*End of test report* ~



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

V/Réf. **Y/Ref** V/accord e-mail du 26/03/24

N/Réf. **O/Ref** 12103 du/of 28/03/2024

ATELIER LES TERRES BLANCHES
Mme Valérie QUENNESSON
4 allée du Golf
78230 Le Pecq
France

RAPPORT D'ESSAI/TEST REPORT N° XCA2400757

Nature de la demande : APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE

Type of request : **FOOD CONTACT ON CERAMIC ARTICLE**

N° SFC
SFC N°
46351

Désignation de l'échantillon
Sample designation
Tasse Grise

Date de réception
Date of receipt
27/03/2024

Nature de l'essai - Conclusion/*Test requested - Conclusion*

Migration spécifique du Plomb* et du Cadmium* sur un article en céramique, test de l'intérieur de l'article : échantillon n°SFC 46351 **conforme** à la directive 84/500/CEE consolidée.

Specific migration of Lead and Cadmium* on ceramic article, test on internal article: sample n°SFC 46351 complies with directive 84/500/EEC amended.*

Migration spécifique en contact répété des éléments Aluminium, Cobalt et Arsenic sur un article de type inorganique (verre, cristal, céramique, béton, pierre, vitrocéramique, objets émaillés) : échantillon n°SFC 46351 **conforme** à la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016).

Specific migration in repeated contact of Aluminum, Cobalt and Arsenic on ceramic article: sample n°SFC 46351 complies with DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016).

N.B : Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*/*Only certain benefits reported in this document are covered by the certification. They are identified by the symbol **

Courtaboeuf, le 8 Avril 2024
Courtaboeuf, on 8 April 2024

La technicienne d'essai/*Test technician*
Pôle Contact Alimentaire/*Food Contact division*

C. BRUNS

La Responsable du Département LC2M
Head of LC2M Department
S. AUCLERC

Ce rapport comporte 4 pages/*This report contains 4 pages.*

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

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le Laboratoire ne tient pas compte des incertitudes de mesure pour engager la conformité d'un article ou fournir la classification d'un produit. Celles-ci sont néanmoins disponibles sur demande.

Reproduction of this test report is only permitted on its complete form. As sampling wasn't realized by the laboratory, the results mentioned in the report relate only to the samples received. COFRAC's accreditation certifies the competence of the laboratory for the only tests covered by the accreditation. Measurement Uncertainties are not taken into account to engage the conformity of an article or to provide the classification of a product. These one are available on demand.



ACCREDITATION
N° 1.0062
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr



N°SFC 46351

1. Textes applicables/*Applicable texts*

- Références réglementaires/*Regulation references*

Règlement cadre (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004/*Regulation (EC) n°1935/2004 of 27 October 2004*

Directive 84/500/CEE consolidée/*Directive 84/500/EEC amended*

Fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016)/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016)*

2. Migration spécifique du Plomb et du Cadmium de l'intérieur de l'article : résultats*/*Specific migration of Lead and Cadmium internal article : results**

Catégorie d'échantillon/*Sample category* : Catégorie 3 (Ustensile de cuisson, emballage et récipient de stockage de contenance >3L/*Cooking ware, packaging and storage vessels >3L*)

Condition de contact/*Contact condition* : 24 heures à 22°C ± 2°C/*24 hours at 22°C ± 2°C*

Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*

Technique d'analyse/*Analysis technique* : Spectrométrie d'absorption atomique/*Atomic absorption spectrometry*

Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024

Date de fin de l'essai/*End test* : 03/04/2024

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (ml)	Concentration en Plomb <i>Lead concentration</i> (mg/l)	Concentration en Cadmium <i>Cadmium concentration</i> (mg/l)	Observation du simulant <i>Simulant observation</i>	Etat des éprouvettes <i>Sample observation</i>
N°SFC 46351-1	222	< 0.06	< 0.010	Limpide <i>Limpid</i>	Aucune modification apparente <i>No apparent change</i>

Limites admissibles selon la directive 84/500/CEE consolidée (mg/L): Pb : 1.5 - Cd : 0.1

Permissible limits according to directive 84/500/EEC amended (mg/L): Pb : 1.5 – Cd : 0.1

3. Migration spécifique du Cobalt, de l'Aluminium et de l'Arsenic/Specific migration of Cobalt, Aluminum and Arsenic

Condition de contact/*Contact condition* : 3 X 24 heures à 22°C ± 2°C/*3 X 24 hours at 22°C ± 2°C*
Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*
Technique d'analyse/*Analysis technique* : ICP-MS/*ICP-MS*
Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024
Date de fin de l'essai/*End test* : 08/04/2024

Résultats obtenus sur le simulant issu du troisième contact/*Results on the third contact*

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (mL)	Surface <i>Area</i> (dm ²)	Concentration en Aluminium <i>Aluminum concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Cobalt <i>Cobalt concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Arsenic <i>Arsenic concentration</i> (mg/kg de denrée)
N°SFC 46351-1	223	1.83	< 0.01 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}

LQ : Limite de quantification/*Quantification limit*

Pour information les valeurs limites préconisées par la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016) sont/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016) limits are :*

- Co : 0.02 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- Al : 1 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- As : non détectable/*undetectable* (limite de détection de référence/*detection limit reference: 0.002 mg/kg*)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

V/Réf. **Y/Ref** V/accord e-mail du 26/03/24

N/Réf. **O/Ref** 12103 du/of 28/03/2024

ATELIER LES TERRES BLANCHES
Mme Valérie QUENNESSON
4 allée du Golf
78230 Le Pecq
France

RAPPORT D'ESSAI/TEST REPORT N° XCA2400758

Nature de la demande : APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE

Type of request : **FOOD CONTACT ON CERAMIC ARTICLE**

N° SFC
SFC N°
46352

Désignation de l'échantillon
Sample designation
Tasse Marron/Noire

Date de réception
Date of receipt
27/03/2024

Nature de l'essai - Conclusion/*Test requested - Conclusion*

Migration spécifique du Plomb* et du Cadmium* sur un article en céramique, test de l'intérieur de l'article : échantillon n°SFC 46352 **conforme** à la directive 84/500/CEE consolidée.

Specific migration of Lead and Cadmium* on ceramic article, test on internal article: sample n°SFC 46352 complies with directive 84/500/EEC amended.*

Migration spécifique en contact répété des éléments Aluminium, Cobalt et Arsenic sur un article de type inorganique (verre, cristal, céramique, béton, pierre, vitrocéramique, objets émaillés) : échantillon n°SFC 46352 **conforme** à la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016).

Specific migration in repeated contact of Aluminum, Cobalt and Arsenic on ceramic article: sample n°SFC 46352 complies with DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016).

N.B : Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*/*Only certain benefits reported in this document are covered by the certification. They are identified by the symbol **

Courtaboeuf, le 8 Avril 2024
Courtaboeuf, on 8 April 2024

La technicienne d'essai/*Test technician*
Pôle Contact Alimentaire/*Food Contact division*

C. BRUNS

La Responsable du Département LC2M
Head of LC2M Department
S. AUCLERC

Ce rapport comporte 4 pages/*This report contains 4 pages.*

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

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le Laboratoire ne tient pas compte des incertitudes de mesure pour engager la conformité d'un article ou fournir la classification d'un produit. Celles-ci sont néanmoins disponibles sur demande.

Reproduction of this test report is only permitted on its complete form. As sampling wasn't realized by the laboratory, the results mentioned in the report relate only to the samples received. COFRAC's accreditation certifies the competence of the laboratory for the only tests covered by the accreditation. Measurement Uncertainties are not taken into account to engage the conformity of an article or to provide the classification of a product. These one are available on demand.



ACCREDITATION
N° 1.0062
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr



N°SFC 46352

1. Textes applicables/*Applicable texts*

- Références réglementaires/*Regulation references*

Règlement cadre (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004/*Regulation (EC) n°1935/2004 of 27 October 2004*

Directive 84/500/CEE consolidée/*Directive 84/500/EEC amended*

Fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016)/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016)*

2. Migration spécifique du Plomb et du Cadmium de l'intérieur de l'article : résultats*/*Specific migration of Lead and Cadmium internal article : results**

Catégorie d'échantillon/*Sample category* : Catégorie 3 (Ustensile de cuisson, emballage et récipient de stockage de contenance >3L/*Cooking ware, packaging and storage vessels >3L*)

Condition de contact/*Contact condition* : 24 heures à 22°C ± 2°C/*24 hours at 22°C ± 2°C*

Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*

Technique d'analyse/*Analysis technique* : Spectrométrie d'absorption atomique/*Atomic absorption spectrometry*

Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024

Date de fin de l'essai/*End test* : 03/04/2024

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (ml)	Concentration en Plomb <i>Lead concentration</i> (mg/l)	Concentration en Cadmium <i>Cadmium concentration</i> (mg/l)	Observation du simulant <i>Simulant observation</i>	Etat des éprouvettes <i>Sample observation</i>
N°SFC 46352-1	221	< 0.06	< 0.010	Limpide <i>Limpid</i>	Aucune modification apparente <i>No apparent change</i>

Limites admissibles selon la directive 84/500/CEE consolidée (mg/L): Pb : 1.5 - Cd : 0.1

Permissible limits according to directive 84/500/EEC amended (mg/L): Pb : 1.5 – Cd : 0.1

3. Migration spécifique du Cobalt, de l'Aluminium et de l'Arsenic/Specific migration of Cobalt, Aluminum and Arsenic

Condition de contact/*Contact condition* : 3 X 24 heures à 22°C ± 2°C/3 X 24 hours at 22°C ± 2°C
Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*
Technique d'analyse/*Analysis technique* : ICP-MS/*ICP-MS*
Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024
Date de fin de l'essai/*End test* : 08/04/2024

Résultats obtenus sur le simulant issu du troisième contact/*Results on the third contact*

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (mL)	Surface <i>Area</i> (dm ²)	Concentration en Aluminium <i>Aluminum concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Cobalt <i>Cobalt concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Arsenic <i>Arsenic concentration</i> (mg/kg de denrée)
N°SFC 46352-1	226	1.83	0.01	< 0.001 LQ	< 0.001 LQ

LQ : Limite de quantification/*Quantification limit*

Pour information les valeurs limites préconisées par la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016) sont/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016) limits are :*

- Co : 0.02 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- Al : 1 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- As : non détectable/*undetectable* (limite de détection de référence/*detection limit reference: 0.002 mg/kg*)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

V/Réf. **Y/Ref** V/accord e-mail du 26/03/24

N/Réf. **O/Ref** 12103 du/of 28/03/2024

ATELIER LES TERRES BLANCHES
Mme Valérie QUENNESSON
4 allée du Golf
78230 Le Pecq
France

RAPPORT D'ESSAI/TEST REPORT N° XCA2400755

Nature de la demande : APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE

Type of request : *FOOD CONTACT ON CERAMIC ARTICLE*

N° SFC
SFC N°
46349

Désignation de l'échantillon
Sample designation
Tasse Blanche

Date de réception
Date of receipt
27/03/2024

Nature de l'essai - Conclusion/*Test requested - Conclusion*

Migration spécifique du Plomb* et du Cadmium* sur un article en céramique, test de l'intérieur de l'article : échantillon n°SFC 46349 **conforme** à la directive 84/500/CEE consolidée.

Specific migration of Lead and Cadmium* on ceramic article, test on internal article: sample n°SFC 46349 complies with directive 84/500/EEC amended.*

Migration spécifique en contact répété des éléments Aluminium, Cobalt et Arsenic sur un article de type inorganique (verre, cristal, céramique, béton, pierre, vitrocéramique, objets émaillés) : échantillon n°SFC 46349 **conforme** à la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016).

Specific migration in repeated contact of Aluminum, Cobalt and Arsenic on ceramic article: sample n°SFC 46349 complies with DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016).

N.B : Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole*/*Only certain benefits reported in this document are covered by the certification. They are identified by the symbol **

Courtaboeuf, le 8 Avril 2024
Courtaboeuf, on 8 April 2024

La technicienne d'essai/*Test technician*
Pôle Contact Alimentaire/*Food Contact division*

C. BRUNS

La Responsable du Département LC2M
Head of LC2M Department
S. AUCLERC

Ce rapport comporte 4 pages/*This report contains 4 pages.*

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

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le Laboratoire ne tient pas compte des incertitudes de mesure pour engager la conformité d'un article ou fournir la classification d'un produit. Celles-ci sont néanmoins disponibles sur demande.

Reproduction of this test report is only permitted on its complete form. As sampling wasn't realized by the laboratory, the results mentioned in the report relate only to the samples received. COFRAC's accreditation certifies the competence of the laboratory for the only tests covered by the accreditation. Measurement Uncertainties are not taken into account to engage the conformity of an article or to provide the classification of a product. These one are available on demand.



ACCREDITATION
N° 1.0062
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr



N°SFC 46349

1. Textes applicables/*Applicable texts*

- Références réglementaires/*Regulation references*

Règlement cadre (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004/*Regulation (EC) n°1935/2004 of 27 October 2004*

Directive 84/500/CEE consolidée/*Directive 84/500/EEC amended*

Fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016)/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016)*

2. Migration spécifique du Plomb et du Cadmium de l'intérieur de l'article : résultats*/*Specific migration of Lead and Cadmium internal article : results**

Catégorie d'échantillon/*Sample category* : Catégorie 3 (Ustensile de cuisson, emballage et récipient de stockage de contenance >3L/*Cooking ware, packaging and storage vessels >3L*)

Condition de contact/*Contact condition* : 24 heures à 22°C ± 2°C/*24 hours at 22°C ± 2°C*

Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*

Technique d'analyse/*Analysis technique* : Spectrométrie d'absorption atomique/*Atomic absorption spectrometry*

Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024

Date de fin de l'essai/*End test* : 03/04/2024

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (ml)	Concentration en Plomb <i>Lead concentration</i> (mg/l)	Concentration en Cadmium <i>Cadmium concentration</i> (mg/l)	Observation du simulant <i>Simulant observation</i>	Etat des éprouvettes <i>Sample observation</i>
N°SFC 46349-1	220	< 0.06	< 0.010	Limpide <i>Limpid</i>	Aucune modification apparente <i>No apparent change</i>

Limites admissibles selon la directive 84/500/CEE consolidée (mg/L): Pb : 1.5 - Cd : 0.1

Permissible limits according to directive 84/500/EEC amended (mg/L): Pb : 1.5 – Cd : 0.1

3. Migration spécifique du Cobalt, de l'Aluminium et de l'Arsenic/Specific migration of Cobalt, Aluminum and Arsenic

Condition de contact/*Contact condition* : 3 X 24 heures à 22°C ± 2°C/3 X 24 hours at 22°C ± 2°C
 Simulant/*Simulant* : Acide acétique 4% (v/v)/*Acetic acid 4% (v/v)*
 Technique d'analyse/*Analysis technique* : ICP-MS/*ICP-MS*
 Date de début de l'essai/*Start test* : 02/04/2024
 Date de fin de l'essai/*End test* : 08/04/2024

Résultats obtenus sur le simulant issu du troisième contact/*Results on the third contact*

Eprouvettes <i>Items</i>	Volume de remplissage <i>Filling volume</i> (mL)	Surface <i>Area</i> (dm ²)	Concentration en Aluminium <i>Aluminum concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Cobalt <i>Cobalt concentration</i> (mg/kg de denrée)	Concentration en Arsenic <i>Arsenic concentration</i> (mg/kg de denrée)
N°SFC 46349-1	225	1.83	< 0.01 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}	< 0.001 ^{LQ}

LQ : Limite de quantification/*Quantification limit*

Pour information les valeurs limites préconisées par la fiche DGCCRF MCDA n°2 (V01-01/05/2016) sont/*DGCCRF MCDA document n°2 (V01-01/05/2016) limits are :*

- Co : 0.02 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- Al : 1 mg/kg de simulant de denrée alimentaire/*of foodstuff simulant*
- As : non détectable/*undetectable* (limite de détection de référence/*detection limit reference: 0.002 mg/kg*)