

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

Client N° : 8967

Client : MATPER S.R.L.
Via Luciano Chiodo 17
26013 CREMA

CR

Réf. Client (#) : COMM. 74 AMS GROUP SRL

Adressé à (#) :

AMS GROUP SRLS
Corso Dante 24,26
66054 VASTO
Italie

CH

Commande n° : 251300

Essai : ESSAI DE MIGRATION

Méthode : Voir le détail de l'essai

Documents Réf. : DM 174/2004 + ADD. / DM 21/3/73 + MÀJ.

Échantillon (#) : ANTI-CALCAIRE PURAK MAGNETICO

Échantillonnage : Exécuté par AMS GROUP SRLS

Date de réception : 24/10/2025

Début de 30/10/2025

l'essai : Fin 20/11/2025

essai :

À noter : Pour les paramètres analysés et dans les conditions d'essai spécifiées, l'échantillon soumis à l'essai est CONFORME au Décret ministériel italien n° 174/2004.

: Données fournies par le client. Le laboratoire décline toute responsabilité sur les informations fournies par le client.

Sauf disposition contraire des normes, des spécifications techniques ou d'un accord avec le client, les déclarations de conformité basées sur la comparaison entre les résultats et les valeurs de référence sont établies sans tenir compte de l'incertitude de mesure.

Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, les résultats présentés dans ce rapport s'appliquent à l'échantillon tel que reçu. Les résultats figurant dans le présent rapport d'essai concernent exclusivement l'échantillon soumis à l'essai.

Le présent rapport d'essai ne peut être reproduit partiellement sans l'autorisation écrite du laboratoire. NS = Non spécifié ; NA = Non applicable.

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – CORPS AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

Essai :	Migration Globale		
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Répétition :	Unité de mesure	Résultat	Limite
1	mg/kg	<6	50
Limite :	DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + M&J.		

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration des métaux				
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2				
Simulant :	Eau distillée				
Durée :	24h				
Température :	40 °C				
Paramètre :	Unité de mesure	Répétition			Limite
		1	2	3	
Chrome (Cr)	mg/kg	/	/	<0.01	0.1
Nickel (Ni)	mg/kg	/	/	<0.01	0.1
Manganèse (Mn)	mg/kg	/	/	0,01	0.1
Limite :	DM 174/2004 + M&J./ DM 21-3-73 + M&J.				

À noter :	Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire.				
-----------	--	--	--	--	--

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – BOUCHON AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

Essai :	Migration Globale		
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Répétition :	Unité de mesure	Résultat	Limite
1	mg/kg	<6	50
Limite :	DM 174/2004 + M&J./ DM 21-3-73 + M&J.		

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration des métaux				
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2				
Simulant :	Eau distillée				
Durée :	24h				
Température :	40 °C				
Paramètre :	Unité de mesure	Répétition			Limite
		1	2	3	
Chrome (Cr)	mg/kg	/	/	<0.01	0.1
Nickel (Ni)	mg/kg	/	/	<0.01	0.1
Manganèse (Mn)	mg/kg	/	/	0,02	0.1
Limite :	DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + M&J.				

À noter :	Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire.				
-----------	--	--	--	--	--

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – RESSORT AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

Essai :	Migration Globale		
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Répétition :	Unité de mesure	Résultat	Limite
1	mg/kg	<6	50
Limite :	DM 174/2004 + M&J./ DM 21-3-73 + M&J.		

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration des métaux				
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2				
Simulant :	Eau distillée				
Durée :	24h				
Température :	40 °C				
Paramètre :	Unité de mesure	Répétition			Limite
		1	2	3	
Chrome (Cr)	mg/kg	/	/	<0.01	0.1
Nickel (Ni)	mg/kg	/	/	0,01	0.1
Manganèse (Mn)	mg/kg	/	/	0,01	0.1
Limite :	DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + M&J.				

À noter :	Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire.				
-----------	--	--	--	--	--

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)**MIGRATION GLOBALE**

Essai :	Migration Globale		
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Répétition :	Unité de mesure	Résultat	Limite
1	mg/kg	<6	60
Limite :	Règ.10/2011 + MAJ.		

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration Spécification des métaux				
Méthode :	UNI EN 13130-1:2005+EPA 6010D Rév.5 2018				
Simulant :	Eau distillée				
Durée :	24h				
Température :	40 °C				
Paramètre :	Unité de mesure	Répétition			Limite
		1	2	3	
Aluminium (Al)	mg/kg	0,07	/	/	1
Antimoine (Sb)	mg/kg	<0.01	/	/	0,04
Arsenic (As)	mg/kg	<0.005	/	/	<0.01
Baryum (Ba)	mg/kg	0,09	/	/	1
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.002	/	/	<0.002
Chrome (Cr)	mg/kg	<0.005	/	/	<0.01
Cobalt (Co)	mg/kg	<0.01	/	/	0,05
Cuivre (Cu)	mg/kg	<0,1	/	/	5
Fer (Fe)	mg/kg	<1	/	/	48
Plomb (Pb)	mg/kg	<0.005	/	/	<0.01
Lithium (Li)	mg/kg	<0.005	/	/	0,6
Manganèse (Mn)	mg/kg	<0.005	/	/	0,6
Mercure (Hg)	mg/kg	<0.005	/	/	<0.01
Nickel (Ni)	mg/kg	<0.005	/	/	0,02
Zinc (Zn)	mg/kg	0,12	/	/	5
Limite :	Règ.10/2011 + MÀJ.				

Essai :	Migration lanthanides				
Méthode :	UNI EN 13130-1:2005+EPA 6010D Rév.5 2018				
Simulant :	Eau distillée				
Durée :	24h				
Température :	40 °C				
Paramètre :	Unité de mesure	Répétition			Limite
		1	2	3	
Europium (Eu)	mg/kg	<0.005	/	/	0,05
Gadolinium (Gd)	mg/kg	<0.005	/	/	0,05
Lanthane (La)	mg/kg	<0.005	/	/	0,05
Terbium (Tb)	mg/kg	<0.005	/	/	0,05
Sommation Lanthanides	mg/kg	<0.01	/	/	0,05
Limite :	Règ.10/2011 + MÀJ.				

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration spécifique des amines aromatiques primaires		
Méthode :	UNI EN 13130-1:2005 + BVL LFGB §64 L 00-00-6 : 1995/Cor :2002		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Paramètre :	Unité de mesure	Résultat	Limite
Amines aromatiques primaires	mg/kg	<0.002	0,01
Limite :	Règ.10/2011 + M&J.		

MIGRATION SPÉCIFIQUE DES COLORANTS

Essai :	Migration spécifique des colorants		
Méthode :	DM 21-3-1973 - Ann. IV - Sect. VII		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Paramètre :	Unité de mesure	Résultat	Limite
Transmittance	%	97	>95
Limite :	DM 174/2004 + M&J./ DM 21-3-73 + M&J.		

À noter :	Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire.
-----------	--

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

GARNITURE EN CAOUTCHOUC (#) MIGRATION

GLOBALE

Essai :	Migration Globale		
Méthode :	DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Répétition :	Unité de mesure	Résultat	Limite
1	mg/kg	13,8	50
Limite :	DM 174/2004 + M&J./ DM 21-3-73 + M&J.		

MIGRATION SPÉCIFIQUE

Essai :	Migration spécifique des colorants		
Méthode :	DM 21-3-1973 - Ann. IV - Sect. VII		
Simulant :	Eau distillée		
Durée :	24h		
Température :	40 °C		
Paramètre :	Unité de mesure	Résultat	Limite
Transmittance	%	>98	>95
Limite :	DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + M&J.		

À noter :	Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire.		
-----------	--	--	--