



# CATALOGUE 2023

## GAZOLE / GTL / FUEL DOMESTIQUE

ANALYSE	QUANTITE	ASTM	AFNOR	ISO	OTHERS
Apparence	100 ml				Visual
Azote (*)	100 ml	D 4629			
Blending	-				
Blending + additivation	-				
CCR sur 10% résidu de distillation	250 ml	D 4530	NF ISO 6615		
Cendres	500 ml	D 482	NF EN ISO 6245		
Conductivité	500 ml			ISO 6297	
Contamination totale	1000 ml		NF EN 12662		
Corrosion cuivre	100 ml	D 130	NF EN ISO 2160		
Couleur	100 ml				Visual
Couleur ASTM	50 ml	D 1500			
Couleur Saybolt	50 ml	D 156			
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) 1er test	50 ml	D 7687			
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) les suivants	50 ml	D 7687			
Distillation atmosphérique	250 ml	D 86	NF EN ISO 3405		
Eau et libre et particules contaminantes (inspection visuelle)	1 l	D 4176			
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (*)	100 ml		NF EN 12916		
Indice d'acide	250 ml		NF ISO 6618		
Indice de cétane calculé (calcul seul)	-	D 4737	NF EN ISO 4264		
Indice de cétane calculé (distillation + masse volumique)	150 ml	D 4737	NF EN ISO 4264		
Indice de cétane mesuré (*)	2000 ml	D 5165			
Manganèse (*)	250 ml			ISO 16576	
Masse volumique	50 ml	D 4052	NF EN ISO 12185		IP 365
Micro-organismes par lame immergée	50 ml		NF M07-070		
Point de trouble manuel	200 ml	D 2500	NF EN ISO 3015	ISO 3015	
Point d'écoulement manuel	200 ml	D 97a	NF T60-105	ISO 3016	
Point éclair Luchoire	200 ml		NF T60-103		
Point éclair Pensky Martens	200 ml	D 93	NF EN ISO 2719	ISO 2719	
Pouvoir calorifique	500 ml	D 4868			
Pouvoir lubrifiant - méthode HFRR	50 ml		NF EN ISO 12156-1		
Stabilité à l'oxydation accélérée (110°C - Rancimat)	50 ml		NF EN 15751		
Stabilité à l'oxydation à 95°C	1000 ml		NF EN ISO 12205		
Température limite de filtrabilité	200 ml		NF EN 116		
Teneur en colorant rouge (Red 24)	100 ml				UL-MI-002
Teneur en colorant bleu (Blue 35)	100 ml				UL-MI-002
Teneur en eau et sédiments	1000 ml		NF ISO 3734		
Teneur en eau par KF coulométrie	100 ml		NF EN ISO 12937		
Teneur en EMAG par IR	50 ml		NF EN 14078		
Teneur en soufre (FOD)	50 ml		NFM 07-059		
Teneur en soufre (GOM)	50 ml	D 5453	NF EN ISO 20846		
Teneur en SY124	100 ml				XPM07-115
Viscosité à 20°C (FOD)	50 ml	D 445	NF EN ISO 3104		
Viscosité à 40°C (GOM)	50 ml	D 445	NF EN ISO 3104		

## EMAG

ANALYSE	QUANTITE	ASTM	AFNOR	ISO	OTHERS
Apparence	100 ml				Visual
CCR sur 10% résidu de distillation	250 ml	D 4530	NF ISO 6615		
Cendres sulfatées (*)	100 ml			ISO 3987	
Contamination totale	1000 ml		NF EN 12662		
Corrosion cuivre	100 ml	D 130	NF EN ISO 2160		
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) 1er test	50 ml	D 7687			
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) les suivants	50 ml	D 7687			
Distillation atmosphérique	250 ml	D 86	NF EN ISO 3405		
Indice d'acide (*)	100 ml		EN 14104		
Indice d'iode (*)	100 ml		EN 14111		
Masse volumique	50 ml	D 4052	NF EN ISO 12185		IP 365
Métaux groupe 1 (Na + K) (*)	100 ml		EN 14538		
Métaux groupe 2 (Ca + Mg) (*)	100 ml		EN 14538		
Micro-organismes par lame immergée	50 ml		NF M07-070		
Point de trouble manuel	200 ml	D 2500	NF EN ISO 3015	ISO 3015	
Point éclair Pensky Martens	200 ml	D 93	NF EN ISO 2719	ISO 2719	
Séparation des EMAG par CPG	50 ml		NF EN 14103		
Stabilité à l'oxydation accélérée (110°C - Rancimat)	50 ml		NF EN 15751		
Température limite de filtrabilité	200 ml		NF EN 116		
Teneur en eau par KF coulométrie	100 ml		NF EN ISO 12937		
Teneur en méthanol (*)	100 ml		EN 14110		
Monoglycerides, diglycerides et triglycerides (*)	100 ml		EN 14105		
Teneur en soufre	50 ml	D 5453	NF EN ISO 20846		
Viscosité à 40°C	50 ml	D 445	NF EN ISO 3104		

(\*) Analyses réalisées dans un laboratoire extérieur, tarif à fixer lors de la revue de contrat (selon tarif laboratoire sous-traitant).

## SUPERCARBURANT SANS PLOMB

ANALYSE	QUANTITE	ASTM	AFNOR	ISO	OTHERS
Apparence	100 ml				Visual
Blending	-				
Blending + additivation	-				
Composés oxygénés / Teneur en oxygène	100 ml		NF EN 13132		
Corrosion cuivre	100 ml	D 130	NF EN ISO 2160		
Couleur	100 ml				Visual
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) 1er test	50 ml	D 7687			
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) les suivants	50 ml	D 7687			
Distillation atmosphérique	250 ml	D 86	NF EN ISO 3405		
Indice de volatilité (VLI) - calcul seul	-				
Masse volumique	50 ml	D 4052	NF EN ISO 12185		IP 365
Micro-organismes par lame immergée	50 ml		NF M07-070		
MON (*)	1000 ml		NF EN ISO 5163		
Pression de vapeur (PVSE)	1000 ml	D5181	NF EN 13016-1		
RON (*)	1000 ml		NF EN ISO 5164		
Stabilité à l'oxydation (*)	100 ml		NF EN ISO 7536		
Teneur en aromatiques / oléfines (*)	100 ml		NF EN 15553 / NF EN ISO 22854		
Teneur en benzène	50 ml		NF EN 238		
Teneur en eau par KF coulométrie	100 ml	E1064			
Teneur en gommes actuelles (*)	200 ml		NF EN ISO 6246		
Teneur en manganèse (*)	500 ml		NF EN 16135 / 16136		
Teneur en plomb (*)	500 ml		NF EN 237		
Teneur en soufre	50 ml	D5453	NF EN ISO 20846		

## PETROLE BRUT

ANALYSE	QUANTITE	ASTM	AFNOR	ISO	OTHERS
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) 1er test	50 ml	D 7687			
Détermination rapide des micro-organismes (ATP) les suivants	50 ml	D 7687			
Masse volumique	50 ml	D 5002	NF EN ISO 12185		IP 365
Point d'écoulement manuel	200 ml	D 5853			
Sédiments par filtration	50 ml	D 4807			
Teneur en chlorures organiques (procédure A)	1000 ml	D4929a			
Teneur en eau par KF volumétrique	1000 ml	D 4377			
Teneur en paraffines (Wax content)	50 ml				UOP 46
Teneur en soufre par RX (*)	100 ml	D 4294	NF EN ISO 8754		
Viscosité à 20°C	50 ml	D 445	NF EN ISO 3104		
WAT (Wax Appearance Temperature) par microscopie polarisée	50 ml				UL-MI-001 (interne)