

FSA_2026_Datasheet Gasoline V01

For the 2026 FSA competition, we will receive synthetic fuel from ASG Analytik-Service.

Englisch (translated)	German	Test method	Value	Unit
RON	ROZ	DIN EN ISO 5164 :2014	103,4	-
MOZ	MOZ	DIN EN ISO 5163 :2014	tbd	-
Lead content	Bleigehalt	DIN 51461-1 :2018	tbd	mg/kg
Density (15°C)	Dichte (15°C)	DIN EN ISO 12185 :2024	769,7	kg/m ³
Sulphur content	Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20846 :2019	1,0	mg/kg
Manganese (Mn)	Mangan (Mn)	DIN EN 16136 :2015	tbd	mg/l
Oxidation stability	Oxidationsstabilität	DIN EN ISO 7536 :1996	>360	min.
evaporation residue	Abdampfrückstand	DIN EN ISO 6246 :2020	<0,5	mg/100ml
Corrosion effects on copper	Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	Korr.Grad
Olefin content	Olefingehalt	DIN EN 18015: 2024	1,8	%(V/V)
Aromatic content	Aromatengehalt	DIN EN 18015: 2024	37,6	%(V/V)
Benzene content	Benzolgehalt	DIN EN 18015: 2024	0,03	%(V/V)
Oxygen content	Sauerstoffgehalt	DIN EN 18015: 2024	3,97	%(m/m)
Methanol content	Methanolgehalt	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
Ethanol content	Ethanolgehalt	DIN EN 18015: 2024	9,39	%(V/V)
Isopropanol	Isopropanol	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
isobutanol	Isobutanol	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
tert-butanol	tert-Butanol	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
Ether (≥ 5 carbon atoms)	Ether (≥ 5 C-Atome)	DIN EN 18015: 2024	3,81	%(V/V)
other oxygen content. compounds.	andere Sauerstoffhalt. Verbdg.	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
Olefin content	Olefingehalt	DIN EN 18015: 2024	-	%(V/V)

Englisch (translated)	German	Test method	Value	Unit
Aromatic content	Aromatengehalt	DIN EN 18015: 2024	-	%(V/V)
Benzene content	Benzolgehalt	DIN EN 18015: 2024	0,03	%(V/V)
Methanol content	Methanolgehalt	DIN EN 18015: 2024	<0,01	%(V/V)
Ethanol content	Ethanolgehalt	DIN EN 18015: 2024	9,39	%(V/V)
MTBE	MTBE	DIN EN 18015: 2024	0,12	%(V/V)
ETBE	ETBE	DIN EN 18015: 2024	3,69	%(V/V)
Vapour pressure DVPE	Dampfdruck DVPE	DIN EN 13016-1 :2024	62,5	kPa
Start of distillation	Destillationsbeginn	DIN EN ISO 3405 :2019	37,2	°C
Volume evaporated at 70 °C	Verdampfte Menge bei 70 °C	DIN EN ISO 3405 :2019	48,9	%(V/V)
Volume evaporated at 100 °C	Verdampfte Menge bei 100 °C	DIN EN ISO 3405 :2019	62,0	%(V/V)
Volume evaporated at 150 °C	Verdampfte Menge bei 150 °C	DIN EN ISO 3405 :2019	98,2	%(V/V)
boiling point	Siedeendpunkt	DIN EN ISO 3405 :2019	166,8	°C
distillation residue	Destillationsrückstand	DIN EN ISO 3405 :2019	1,1	%(V/V)
Lead content	Bleigehalt	DIN EN 13723 :2002	tbd	mg/l
Oxygen content	Sauerstoffgehalt	DIN EN 18015: 2024	-	%(m/m)
Other oxygen-containing compounds.	andere Sauerstoffhalt. Verbdg.	DIN EN 18015: 2024	-	%(V/V)