

# 99 Octane Unleaded Petrol

**Date of sampling: 12.09.2018**

**Samples taken by: independent inspectors**

TEST	UNIT	METHOD	RESULT
Appearance		Visual	Clear & bright
RON		IP 237	99.2
MON		IP 236	87.9
Density at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	IP 365	754.5
Lead	mg/l	IP 428	<2.5
Sulphur content	mg/kg	IP 490	6.7
Copper corrosion 3 hrs at 50°C		IP 154	1a
Benzene	% (v/v)	IP 429	0.4
M.T.B.E	% (v/v)	IP 466	5.0
E.T.B.E	% (v/v)	IP 466	<0.2
Methanol	% (v/v)	IP 466	<0.2
Ethanol	% (v/v)	IP 466	5.0
Iso-propanol	% (v/v)	IP 466	<0.2
Sec-butanol	% (v/v)	IP 466	<0.2
T.A.M.E	% (v/v)	IP 466	<0.2
Tert-butanol	% (v/v)	IP 466	<0.2
Iso-butanol	% (v/v)	IP 466	<0.2
Oxygen content	% (m/m)	IP 466	2.70
Vapour pressure	kPa	IP 394	76.0
I.B.P	°C	EN ISO 3405	29.0
10% v rec. at	°C	EN ISO 3405	46.3
50% v rec. at	°C	EN ISO 3405	95.5
90% v rec. at	°C	EN ISO 3405	149.4
F.B.P	°C	EN ISO 3405	186.2
% v evap. at 70°C	% (v/v)	EN ISO 3405	36.4
% v evap. at 100°C	% (v/v)	EN ISO 3405	52.8
% v evap. at 150°C	% (v/v)	EN ISO 3405	90.3
Residue	% (v/v)	EN ISO 3405	1.0
Aromatics	% (v/v)	IP 156	34.2
Olefins	% (v/v)	IP 156	5.1