

# 99 Octane Unleaded Petrol

**Date of sampling: 10.02.2017**

**Samples taken by: independent inspectors**

TEST	UNIT	METHOD	RESULT
Appearance		Visual	Clear & bright
RON		IP 237	99.0
MON		IP 236	88.1
Density at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	IP 365	746.1
Lead	mg/l	IP 428	< 2.5
Sulphur content	mg/kg	IP 490	5.4
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	7.2
E.T.B.E	% (v/v)	IP 466	< 0.2
Methanol	% (v/v)	IP 466	< 0.2
Ethanol	% (v/v)	IP 466	3.8
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	90.1
I.B.P	°C	EN ISO 3405	25.4
10% v rec. at	°C	EN ISO 3405	40.0
50% v rec. at	°C	EN ISO 3405	79.2
90% v rec. at	°C	EN ISO 3405	154.7
F.B.P	°C	EN ISO 3405	197.5
% v evap. at 70°C	% (v/v)	EN ISO 3405	44.7
% v evap. at 100°C	% (v/v)	EN ISO 3405	59.7
% v evap. at 150°C	% (v/v)	EN ISO 3405	87.3
Residue	% (v/v)	EN ISO 3405	1.0
Aromatics	% (v/v)	IP 156	32.6
Olefins	% (v/v)	IP 156	3.0