



(نرخ پشکنینی هکانی تاقیگهی ناو)

نرخ پشکنینی	ناوی پشکنینی	شماره
۵۰۰۰	PH	۱
۵۰۰۰	Conductivity	۲
۵۰۰۰	Total dissolved solid (TDS)	۳
۲۰۰۰۰	Total suspended solid (TSS)	۴
۵۰۰۰	Color	۵
۵۰۰۰	Turbidity	۶
۱۰۰۰۰	Total hardness (T.H)	۷
۱۰۰۰۰	Calcium hardness (Ca-H)	۸
۱۰۰۰۰	Magnesium hardness (Mg-H)	۹
۵۰۰۰	Salinity (NaCl)	۱۰
۱۰۰۰۰	Chloride (Cl)	۱۱
۱۰۰۰۰	P.P Alkalinity	۱۲
۱۰۰۰۰	M.O Alkalinity	۱۳
۱۵۰۰۰	Sulfate , SO ₄	۱۴
۲۰۰۰۰	Ammonia (NH ₃) as (N ₂)	۱۵
۲۰۰۰۰	Oil and Grease	۱۶
۱۵۰۰۰	Sulfides (S ⁻²)	۱۷
۲۰۰۰۰	Total phosphate	۱۸
۳۰۰۰۰	Total Organic Carbone , TOC	۱۹
۱۰۰۰۰	Total Inorganic Carbone , TIC	۲۰
۲۰۰۰۰	Chemical Oxygen Demand , COD	۲۱
۲۰۰۰۰	Digestion	۲۲
۲۰۰۰۰	loss on ignition at 900°C for (soil & sludge) (Organic& Inorganic compounds)	۲۳
۱۰۰۰۰	پشکنینی کانزایی قورس Ca,Fe,Cu,As,Na,K,Pt,Se,Cd,Mn,Li,Z (n,Co,Cr,Ni,Pb,	۲۴
۱۵۰۰۰	پشکنینی کانزایی قورس (Ba,Ti,Si,V,Al,W,Sn)	۲۵
۲۰۰۰۰	Nitrate, No ₃ ⁻	۲۶
۲۰۰۰۰	Silica ,(SiO ₂)	۲۷
۲۰۰۰۰	Total.Nitrogine	۲۸
۲۰۰۰۰	Boron, (B)	۲۹
۱۵۰۰۰	Nitrite, No ₂ ⁻	۳۰

(Regular gasoline)



- بەنزىنى نۆرمان (بنزىن اعتىيادى)

Grade	Regular (نۆرمان) اعتىيادى	الدرجة
Appearance	Clear & Bright	المظهر
Density (g/cm ³) at 15 °C (min)	0.710 – 0.775	الكثافة (غم/سم ³) عند 15° م (أدنى)
Research octane number, RON (min)	89	رقم الأوكتان (البحث) (أدنى)
Sulfur Content (wppm),(max)	100	المحتوى الكبريتى (جزء بالمليون وزناً) (القصى)
Vapor pressure, R.V.P (kpa) at 37.8 °C	(S) 44 - 60 (W) 49 – 82	الضغط البخاري (ريد) بدرجة 37.8 م° (كيلوباسكال)
Benzene Content %V (max)	1.0	محتوى البنزين % حجم (القصى)
Aromatics Content %V (max)	35	محتوى العطريات % حجم (القصى)
Olefins Content %V (max)	18	محتوى الأوليفينات % حجم (القصى)
Oxygen Content % wt (max)	3.7	محتوى الأوكسجين % وزناً (القصى)
Doctor Test	Negative	فحص الدكتور
Distilled at 100 °C %V(min)	30	المقطر عند 100 م° حجم % (أدنى)
Distilled at 145°C %V (min)	70	المقطر عند 145 م° حجم % (أدنى)
Final Boiling Point °C (max)	210	نقطة الغليان النهائية م° (القصى)
Existent Gum (mg/100ml)(max)	4.0	الصمغ الموجود (ملغم / 100 ملتر) (القصى)
Copper strip Corrosion (@50°C/3h)	1	تآكل شريط النحاس (عند 50 م° 3 ساعات)
Lead Content (g pb/l) (max)	0.005	محتوى الرصاص (غم/ لتر) (القصى)
Oxidation stability, Indication period (minute) (min)	360	ثباتية التأكسد (دقيقة) (أدنى)

شاويش خليل محمود
مدير فروع بنزى ناسيونالى شارهندى
وزارتىنى سىمانى سىرۇشنىڭ ئورمانى
2022/7/15

(w) : أشهر الشتاء/ ترمين الثاني , كانون الاول , كانون الثاني , شباط , آذار .

(s) : أشهر الصيف/ باقى الأشهر .

(Super gasoline)



بهترین سوپەر (بنزین سوپەر)

Grade	Super (سوپەر) سوپەر	الدرجة
Appearance	Clear & Bright	تسخير
Density (g/cm ³) at 15 °C (min)	0.710 - 0.775	الكثافة (غم/سم ³) عند 15°م (أقصى)
Research octane number , RON (min)	95	رقم الأوكتان (البحث) (أقصى)
Sulfur Content (wppm),(max)	50	المحتوى الكبريتي (جزء بالمليون وزنًا) (أقصى)
Vapor pressure , R.V.P (kpa) at 37.8 °C	(S) 44 - 60 (W) 49 - 82	الضغط البخاري (ريد) بدرجة 37.8°م (كربولاسكال)
Benzene Content %V (max)	1.0	محتوى البنزين % حجم (أقصى)
Aromatics Content %V (max)	35	محتوى العطريات % حجم (أقصى)
Olefins Content %V (max)	18	محتوى الأوليفينات % حجم (أقصى)
Oxygen Content % wt (max)	3.7	محتوى الأوكسجين % وزنًا (أقصى)
Doctor Test	Negative	فحص الدكتور
Distilled at 100 °C %V(min)	30	المقطر عند 100°م % حجم (أقصى)
Distilled at 145 °C %V (min)	70	المقطر عند 145°م % حجم (أقصى)
Final Boiling Point °C (max)	210	نقطة الغليان النهائية م° (أقصى)
Existent Gum (mg/100ml)(max)	4.0	المسحوق الموجود (مغم / 100 ملتر) (أقصى)
Copper strip Corrosion (@50°C/3h)	1	تآكل شريط النحاس (عند 50°م 3 ساعات)
Lead Content (g pbl)(max)	0.005	محتوى الرصاص (غم/لتر) (أقصى)
Oxidation stability, Indication period (minute) (min)	360	ثباتية التأكسد (دقيقه) (أقصى)

شاهين شاهين
مدير عام
وزارت منابع طبیعی و پتروشیمی
2022/7/15

(w) : أشهر الشتاء/ تشرين الثاني ، كانون الأول ، كانون الثاني ، شباط ، آذار ،

(x) : أشهر الصيف/ باقي الأشهر .



۷- دیزل (وقود الديلزل DIESEL FUEL)

Density (g/cm ³) @ 15°C	(0.870)*	الكثافة (غم/سم ³) عند 15 م
Flash point (P.M) °C (min)	54	نقطة الوميض (بنسكي مارتن) م (الغص)
Viscosity (cst) @40 °C (max)	12-18	اللزوجة (سنتي ستوك) عند 40 م (الغص)
Pour point°C (max)	+9	نقطة الاتسكاب م (الغص)
Sulfur Content (wppm) (max)	10,000	المحتوى الكبريتي (جزء بالمليون وزنا) (الغص)
Diesel Index (min)	50	معامل الديلزل (لغص)
Carbon Residue (RAMS) % wt (max)	1.5	الكاربون المتبقي % وزنا (الغص)
Water % V (max)	0.5	الماء % حجم (الغص)
Ash content % wt (max)	0.1	محتوى الرماد % وزنا (الغص)
Calorific Value (Kcal/kg) (gross) EST	10500	القيمة الحرارية (كيلو سعرة/ كغم) اجسامي (مقدر)

* نمو خد سلته تهدها بو ناشلا بوونه نهوهك بو هه لسه تگلاندن / المواصفة الموضوعه بين قوسين تعتبر استرشادية وليست حاكمة .



٨- ئەهوتی رهش (زيت الوقود FUEL OIL)

Grade	الخفيف	المتوسط	الثقيل	الدرجة
Density (g/cm ³) @ 15°C	(0.900)*	(0.950)*	(0.980)*	الكثافة (غم/سم ³) عند ١٥ ٠
Flash point (P.M) °C (min)	54	60	65	نقطة الوميض (معلق) ٠ (الامتز)
Viscosity (cst) @50 °C (max)	140	180	240	اللزوجة (بنتي ستوك) عند ٥٠ ٠ ٠ (القص)
Pour point °C (max)	+9	+21	+27	درجة الانسكاب ٠ (القص)
Sulfur Content %wt (max)	3.5	4	4.5	المحتوى الكبريتي % (وزنا) (القص)
Carbon Residue (RAMS) % wt (max)	7.0	7.5	9	الكربون المتبقي % وزنا (القص)
Water & Sediment % V (max)	0.5	0.5	0.5	نسبة الماء والرواسب % حجم (القص)
Calorific Value (Kcal/kg) (gross) EST	10500	10400	10300	القيمة الحرارية (كيلوسعة/كغم) (الاجمالي) مقدرة

* ئەو خەسەتە تەنھا بۆ ئاشنا بوونە ئەوەکە بۆ هەلسەنگاڵدن / الموائفة الموضوعه بين قوسين تعتبر استرشادية وليست حاكمة .



۲- نفتا (NAPHTHA)

Density (g/cm ³) @ 15°C	(0.700)*	الکثافة (غم اسم ³) عند ۱۵ °م
R.V.P (kg/cm ²) @ 37.8 °C (max)	0.95	الضغط البخاري (كغم/سم ²) عند ۳۷, ۸ °م (اقصى)
Color (Saybolt) (min)	+25	اللون (سيبولت) (انتر)
Initial Boiling point°C (min)	30	نقطة الغليان الابتدائية °م (انتر)
End point °C (max)	180	نقطة الغليان النهائية °م حجم (اقصى)
Rec.@100 °C % V (min)	45	المقطر عند درجة ۱۰۰ °م حجم (انتر)
Rec.@145°C % V (min)	80	المقطر عند درجة ۱۴۵ °م حجما % (انتر)
Sulfur Content % wt (max)	0.2	المحتوى الكبريتي % وزنا (اقصى)
Aromatics Content % V (max)	10.0	محتوى العطريات % حجم (اقصى)
Olefins Content % V (max)	4.5	محتوى الاولييفينات % حجم (اقصى)
Naphthenes Content %V (max)	20	محتوى النفثينات % حجم (اقصى)
Paraffins Content %V	(70)*	محتوى البارافينات %حجم
Bromine No. (max)	4.5	رقم البرومين (اقصى)
RON (clear) (min)	50	رقم الاوكتان (بعت) صافي (انتر)
Lead Content (P.P.B) (max)	50	الرصاص (جزء بالبليون) (اقصى)
Calorific Value (Kcal/kg)(gross) EST	11000	القيمة الحرارية (كيلو سعرة / كغم) اجمالي (مقدرة)

* نمو خدساته نهها بو ناشنا بوونه نموك بو هه سدگاتدن / المواصفة الموضوعه بين قومين تعبر استرشادية وليست حاكمة .



٦-گازوایل (زیت الغاز GAS OIL)

Grade	A	الدرجة
Density (g/cm ³) @ 15°C	(0.850)*	الكثافة (غم/سم ³) عند ١٥ ٠
Flash point (P.M)°C (min)	60	نقطة الوميض (بنسبة مارتن) ٠ (الانس)
Viscosity (cst) @40°C (max)	5.6	اللزوجة عند ٤٠ ٠ (مئتي ستوك) (القص)
Pour point °C (max)	-9	درجة الانسكاب ٠ (القص)
Sulfur Content (wppm) (max)	8000	المحتوى الكبريتي (جزء بالمليون وزنا) (القص)
Carbon Residue (RAMS) %wt (on 10% Res) (max)	0.2	الكاربون المتبقي رامسوتوم % وزنا (على ١٠ % متبقي) (القص)
Color ASTM-D-1500 (max)	2.0	النون (القص)
Distilled @ 350°C %V (min)	85	المقطر عند ٣٥٠ ٠ % حجم (الانس)
Corrosion (copper strip)	1	فحص التآكل (شريط النحاس)
Diesel Index (min)	55	معامل الديزل (الانس)
Cetane Index (min)	46	رقم السوتان (الانس)
Calorific Value(Kcal/kg) (gross) EST	10800	القيمة الحرارية (كيلو سعرة/ كغم) اجمالي (مقدر)
Ash %wt (max)	0.01	الرماد المتبقي % وزنا (القص)
Free water	Nil	الماء الحر

* لمدى عملته كانه بؤ ناشئا بؤونه نودوك بؤ هه لسه كاندن / المواصفة الموضوعه بين قوسين تعتبر استرشادية وليست حاكمة .

الدرجة A: مواصفات الانتاج في المصافي العاملة حاليا .

