

خدمات آزمایشگاهی

در زمینه نفت خام و فرآورده ها

ردیف	نام آزمون	روش آزمون
1	آزمایش تعیین درصد حجمی آب و رسوبات در نمونه های نفتی	ASTM D4007
2	اندازه گیری نقطه ریزش	ASTM D97
3	آزمایش تعیین دمای بستن فیلتر انژکتور موتورهای دیزلی در اثر سرما (CFPP)	ASTM D6371
4	اندازه گیری فشار بخار مواد نفتی	ASTM D323
5	آزمایش تعیین مقدار صمغ باقیمانده در سوخت ها	ASTM D381
6	آزمایش تعیین رنگ مواد روشن نفتی به روش سیبولت	ASTM D156
7	آزمایش تعیین گرانبوی سینماتیمک مواد نفتی	ASTM D445
8	تقطیر نفت خام و فرآورده ها به روش نقاط جوش حقیقی	ASTM D 2892 ASTM D5236
9	تقطیر برای روغن گیری از نفت خام	ASTM D5236
10	آزمایش تعیین نقطه انجماد	ASTM D2386
11	تقطیر نفت خام و فرآورده های نفتی در شرایط اتمسفریک	ASTM D2892
12	آزمایش تعیین درصد گروه های هیدروکربنی به روش ستونی	ASTM D1319
13	اندازه گیری آب به روش کارل فیشر کولومتری	ASTM D6304
14	تقطیر جزء به جزء میکرو	RIPI METHOD
15	اندازه گیری ضریب شکست	ASTM D1218
16	آزمایش تعیین مقدار آسفالتین در نفت خام و فرآورده ها	IP 143
17	آزمایش تعیین مقدار روغن در واکس	ASTM D721
18	آزمایش تعیین نقطه دود در نفت سفید و سوخت جت	ASTM D1320
19	آزمایش تعیین دامنه جوش برش های روغن	ASTM D1160
20	آزمایش تعیین مقدار آب در نفت خام و فرآورده ها به روش تقطیر	ASTM D95 ASTM D4006
21	آزمایش تعیین درصد کربن باقیمانده به روش کنرادسون	ASTM D189
22	اندازه گیری گوگرد به روش اشعه ایکس	ASTM D4294
23	تعیین دامنه جوش فرآورده های میان تقطیر	ASTM D86
24	اندازه گیری نقطه اشتعال به روش بسته	ASTM D93
25	آزمایش نقطه چکیدن واکس	IP 133
26	آزمایش تعیین نقطه اشتعال باز	ASTM D92
27	آزمایش پایداری در مقابل حرارت	ASTM D525
28	عملیات تصفیه روغن به روش استخراج با حلال	RIPI Method
29	آزمایش تعیین مقدار واکس در نفت خام و باقی مانده ها	UOP 46
30	آزمایش تعیین مقدار نمک در نفت خام	ASTM D3230

روش آزمون	نام آزمون	ردیف
ASTM D1500	اندازه‌گیری رنگ (گازوییل و روغن)	31
ASTM D130	آزمایش خوردگی قطعه باریک فلز مس	32
ASTM D611	اندازه‌گیری نقطه آنیلین	33
ASTM D524	آزمایش تعیین درصد کربن باقیمانده به روش رمزباز	34
ASTM D 3227 UOP 163	آزمایش تعیین مقدار مرکاپتان در فرآورده های نفتی	35
ASTM D664	اندازه‌گیری عدد اسیدی نفت خام	36
ASTM D4052	اندازه‌گیری دانسیته مایعات	37
IP77	تعیین مقدار نمک موجود در نفت خام به روش تیتراسیون حجمی	38
ASTM D3238	آزمایش تعیین درصد گروه های هیدروکربنی در روغن ها به روش NDM	39
ASTM D4629	اندازه‌گیری نیتروژن نفت خام و برش های نفتی	40
ASTM D5453	اندازه‌گیری گوگرد نفت خام و برش های نفتی به روش احتراقی	41
ASTM D4929	اندازه‌گیری کلر آلی نفت خام	42
ASTM D3289	آزمایش تعیین وزن مخصوص مواد قیری	43
ASTM D36	آزمایش تعیین نقطه نرمی قیر	44
ASTM D5	آزمایش درجه نفوذ پذیری مواد قیری	45
IP 80	آزمایش نقطه شکست قیر	46
ASTM D92	آزمایش تعیین نقطه اشتعال به روش باز	47
ASTM D113	آزمایش میزان کشش مواد قیر	48
ASTM D2170	آزمایش تعیین گرانیروی سینماتیک قیر	49
ASTM D2171	آزمایش تعیین گرانیروی مطلق قیر	50
ASTM D6	آزمایش تعیین افت وزنی در اثر حرارت	51
ASTM D2042	آزمایش تعیین حلالیت مواد قیری در تری کلرو اتیلن	52
ASTM D3279	آزمایش تعیین میزان مواد نامحلول در نرمال هپتان	53
AASMT0 T-102	آزمایش تعیین لکه	54
ASTM D1191	آزمایش تعیین نقطه ریزش در درزبندهای بتن	55
ASTM D217	آزمایش تعیین درجه نفوذپذیری به وسیله دوک	56
ASTM D1191	آزمایش میزان روندگی در درزبندهای بتن	57
BS 4147	آزمایش تعیین میزان مواد پرکننده	58
ASTM D3174	آزمایش تعیین میزان خاکستر	59
ASTM D2415	آزمایش تعیین میزان مواد معدنی	60
ASTM D92	آزمایش تعیین نقطه اشتعال به روش باز	61
ASTM D189	اندازه‌گیری باقیمانده کربن	62
ASTM D3172	آزمایش تعیین مقدار کربن تثبیت شده (Fixed Carbon)	63

روش آزمون	نام آزمون	ردیف
ASTM D3173	آزمایش تعیین میزان رطوبت ذغال سنگ و کک	64
ASTM D522	آزمایش خمش	65
ASTM D2172	آزمایش استخراج قیر از بتن آسفالتی	66
ASTM D402	آزمایش تقطیر قیرهای محلول	67
RIPI METHOD	آزمایش هوادهی قیر	68
ASTM D 88	آزمایش تعیین گرانیروی سیبولت	69
ASTM D1191	آزمایش چسبندگی درزبندها	70
ASTM C128	آزمایش تعیین وزن مخصوص واقعی سنگدانه های معدنی	71
ASTM C136	آزمایش دانه بندی	72
ASTM D1856	آزمایش بازیابی قیر از مخلوط آسفالتی	73
ASTM D4402	آزمایش بررسی خواص رئولوژیکی مواد قیری	74
DIN 52015	آزمایش تعیین میزان واکس قیر ها	75
BS 4147	سری آزمایشات کاربردی پوشش لوله (انامل)	76
ASTM-D2027/ ISIRI 12505	آزمایش های ارزیابی استاندارد قیر محلول	77
ASTM-D2397/ ISIRI 12505	آزمایش های ارزیابی استاندارد قیر امولسیون	78
IGS-M-TP-016/ IGS-M-TP-014	آزمایش های ارزیابی استاندارد نوار پوشش لوله	79
INSO-3885	آزمایش های استاندارد عایق رطوبتی پیش ساخته	80