

RANP 773 - 2019

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

RESOLUÇÃO ANP Nº 773, DE 26.2.2019 - DOU 27.2.2019

Estabelece os critérios e o preço público para a realização de análises físico-químicas de combustíveis, lubrificantes e graxas pelo Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas (CPT) da ANP em amostras contraprova e testemunha.

A DIRETORIA DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no exercício das atribuições conferidas pelo art. 6º do Regimento Interno e pelo art. 7º do Decreto nº 2.455, de 14 de janeiro de 1998, tendo em vista o disposto na Lei nº 9.478, de 6 de agosto de 1997, considerando o que consta do Processo n.º 48610.010123/2017-53 e as deliberações tomadas na 967ª Reunião de Diretoria, realizada em 22 de fevereiro de 2019, resolve:

Art. 1º Esta Resolução estabelece os critérios para a realização de análises físico-químicas em amostra contraprova e amostra-testemunha, pelo Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas (CPT) da ANP, bem como fixa os preços públicos para a prestação desse serviço aos agentes econômicos.

Art. 2º O CPT poderá ser contratado por agentes econômicos para a realização de análises físico-químicas em amostra contraprova e amostra-testemunha.

Parágrafo único. As análises físico-químicas serão realizadas conforme as especificações técnicas previstas na Resolução ANP nº 9, de 07 de março de 2007, na Resolução ANP nº 44, de 19 de novembro de 2013, na Resolução ANP nº 22, de 11 de abril de 2014, ou de outras que venham a substituí-las.

Art. 3º O transporte de amostras para o CPT ficará sob a responsabilidade do agente econômico solicitante.

Art. 4º Ficam fixados, na forma do Anexo, os preços públicos a serem pagos para a prestação dos serviços referidos no art. 2º.

§ 1º Os valores dos serviços solicitados deverão ser pagos pelos agentes econômicos mediante Guia de Recolhimento da União (GRU).

§ 2º Os preços discriminados na Tabela 1 do Anexo poderão ser reajustados anualmente, por meio do Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI), da Fundação Getúlio Vargas, podendo ser revistos pela ANP a qualquer tempo, mediante justificativa fundamentada.

Art. 5º Os procedimentos para a contratação dos serviços de análises físico-químicas do CPT serão publicados na página da ANP na Internet (www.anp.gov.br).

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

ANEXO

(a que se refere o art. 4º da Resolução ANP nº 773 de 26 de fevereiro de 2019)

TABELA 1 - Preço das análises físico-químicas em amostras contraprova ou testemunha.

Ensaio	Método de ensaio	Preço por amostra
Gasolina automotiva		
Aromáticos	Cromatografia gasosa/ASTM D1319	R\$ 211,20
Aspecto	NBR 14953/ Visual	R\$ 4,43
Benzeno	ASTM D 6277	R\$ 100,00
Chumbo	ASTM D3237	R\$ 150,00
Cor	Visual	R\$ 4,43
Corrosividade ao cobre a 50°C, 3h	ASTM D130	R\$ 100,00
Destilação atmosférica	ASTMD86/NBR 9619	R\$ 59,10
Enxofre Total	ASTM D5453	R\$ 44,57
Fósforo	ASTM D3231	R\$ 100,00
Goma Atual Lavada	ASTM D381	R\$ 100,00
Índice Antidetonante	ASTM D2699/ASTM D2700	R\$ 1.000,00
Marcador de solvente	Método Interno	R\$ 147,75
Massa específica a 20°C	ASTM D4052	R\$ 33,49
MON	ASTM D2700	R\$ 500,00
Olefinas	Cromatografia gasosa/ASTM D1319	R\$ 211,20
Pressão de Vapor a 37,8°C	ASTM D5191	R\$ 50,00
RON	ASTM D2699	R\$ 500,00
Saturados	Cromatografia gasosa/ASTM D1319	R\$ 211,20
Teor de Etanol Anidro (Cromatografia)	ASTM D5501	R\$ 147,75
Teor de Etanol Anidro (proveta)	NBR 13992	R\$ 17,73
Teor de Metanol	NBR 16041	R\$ 147,75
Teor de Silício	ICP - AES	R\$ 188,00
Óleo Diesel		
Água e sedimentos	ASTM D2709	R\$ 51,59
Cinzas	ASTM D482/NBR 9842	R\$ 75,00
Condutividade elétrica	ASTM D 2624	R\$ 50,00
Contaminação total	EN 12662	R\$ 121,56

Cor	Visual	R\$ 4,43
Cor ASTM (S500)	ASTM D1500	R\$ 7,39
Corrosividade ao cobre a 50°C, 3h	ASTM D130	R\$ 100,00
Destilação	ASTM D86/NBR 9619	R\$ 59,10
Enxofre Total	ASTM D5453	R\$ 44,57
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	ASTM D6591	R\$ 250,00
Índice de acidez	ASTM D664	R\$ 100,00
Lubricidade	ASTM D6079	R\$ 250,00
Massa específica a 20°C	ASTM D4052/NBR 14065	R\$ 33,49
Número de Cetano	ASTM D6890	R\$ 100,00
Ponto de entupimento de filtro a frio	ASTM D6371/NBR 14747	R\$ 68,95
Ponto de fulgor	ASTM D56/ASTM D93	R\$ 49,25
Resíduo de Carbono Ramsbottom	ASTM D524/ NBR 14318	R\$ 75,00
Teor de Água	ASTM D 6304	R\$ 54,98
Teor de biodiesel	EN 14115	R\$ 39,40
Viscosidade Cinemática a 40 °C	ASTM D 445	R\$ 100,00
Etanol Combustível		
Aspecto	Visual	R\$ 4,40
Condutividade Elétrica	NBR 10547/ISO 17308	R\$ 12,80
Cor	Visual	R\$ 4,40
Massa específica a 20°C/ Teor Alcoólico	ASTM D 4052/NBR 15639	R\$ 33,49
Potencial Hidrogeniônico (pH)	NBR 10891	R\$ 12,80
Resíduo por evaporação	NBR 8644	R\$ 64,17
Teor de Cobre e Ferro	NBR 11331	R\$ 150,00
Teor de Enxofre	ASTM D5453	R\$ 44,57
Teor de Etanol (Cromatografia)	ASTM D5501	R\$ 147,75
Teor de Hidrocarbonetos	NBR 13993	R\$ 12,80
Teor de Material não volátil	NBR 15559	R\$ 64,17
Teor de Metanol (Cromatografia)	NBR 16041	R\$ 147,75
Teor de Cloreto e Sulfato	NBR 9866	R\$ 150,00
Biodiesel (B100)		
Cálcio + Magnésio	NBR 15553	R\$ 188,00
Cinzas sulfatadas	EN ISO 3987	R\$ 75,00
Contaminação total	EN 12662:2008	R\$ 121,56
Cor	Visual	R\$ 4,43
Corrosividade ao cobre a 50°C, 3h	ASTM D130	R\$ 100,00
Mono, di e trialciliglicerol	EN 14105	R\$ 394,00

Enxofre Total	ASTM D5453	R\$ 44,57
Estabilidade à oxidação a 110 °C	EN 14112	R\$ 98,50
Fósforo	NBR 15553	R\$ 188,00
Glicerol Livre	EN 14105	R\$ 147,75
Índice de acidez	EN 14104	R\$ 39,40
Índice de Iodo	EN 14111	R\$ 39,40
Massa específica a 20°C	ASTM D4052/NBR 14065	R\$ 33,49
Metanol e/ou etanol	NBR 15343/EN 14110	R\$ 147,75
Número de cetano	ASTM D6890	R\$ 100,00
Ponto de entupimento de filtro a frio	ASTM D6371	R\$ 68,95
Ponto de fulgor	ASTM D93	R\$ 59,10
Sódio + Potássio	NBR 15553	R\$ 188,00
Teor de Água	ASTM D6304	R\$ 68,95
Teor de Éster	EN 14103	R\$ 167,45
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D445	R\$ 100,00
Querosene de aviação		
Acidez total	ASTM D3242	R\$ 100,00
Aromáticos totais	ASTM D6379	R\$ 211,20
Aspecto	ASTM D4176	R\$ 4,40
Condutividade elétrica	ASTM D2624	R\$ 50,00
Cor	ASTM D156/ ASTM D6045	R\$ 7,39
Corrosividade ao cobre (2h a 100°C)	ASTM D130	R\$ 100,00
Destilação	ASTM D86/NBR 9619	R\$ 59,10
Enxofre total	ASTM D5453	R\$ 44,57
Estabilidade térmica a 260°C	ASTM D3241	R\$ 1.000,00
Goma atual	ASTM D381	R\$ 100,00
Índice de separação de água - MSEP	ASTM D3948	R\$ 50,00
Lubricidade Bocle	ASTM D5001	R\$ 250,00
Massa Específica a 20°C	ASTM D4052	R\$ 33,49
Naftalenos	ASTM D1840	R\$ 100,00
Partículas Contaminantes	ASTM D5452	R\$ 121,56
Poder calorífico inferior	ASTM D4529/D3338/D4809	R\$ 150,00
Ponto de congelamento	NBR 7975/ ASTM D2386	R\$ 100,00
Ponto de fulgor	ASTM D56	R\$ 49,25
Ponto de fuligem	ASTM D1322/NBR 11909	R\$ 49,25
Viscosidade a -20°C	ASTM D445/NBR 10441	R\$ 100,00
Gasolina de aviação		
Chumbo tetraetila	ASTM D3341/D5059	R\$ 150,00

Condutividade elétrica	ASTM D2624	R\$ 50,00
Cor, Lovibond	IP17	R\$ 7,39
Corrosividade ao Cobre 2h a 100°C	NBR 14359/ASTM D130	R\$ 100,00
Destilação	ASTM D86/NBR 9619	R\$ 59,10
Goma atual	ASTM D381/NBR 14525	R\$ 100,00
Goma Potencial /Chumbo precipitado	NBR 14976/ASTM D873	R\$ 100,00
Massa específica a 20°C	NBR 7148/ASTM D4052	R\$ 33,49
Poder calorífico Inferior	ASTM 1405/D3338/D4529/D4809	R\$ 150,00
Ponto de Congelamento	ASTM D2386/NBR 7975	R\$ 100,00
Pressão Vapor Reid a 37,8°C	ASTM D5191	R\$ 50,00
Teor de Enxofre	ASTM D5453	R\$ 44,57
Tolerância à água	ASTM D1094	R\$ 17,73
Óleos Lubrificantes		
Corrosividade ao Cobre 3h a 100°C	ASTM D130	R\$ 33,49
Demulsibilidade	ASTM D1401	R\$ 199,50
Elementos Químicos Cálcio, Magnésio, Zinco e Fósforo por EDX	ASTM D7751	R\$ 200,00
Elementos Químicos Cálcio, Magnésio, Zinco, Fósforo, Bário, Sódio, Molibdênio, Boro - Plasma ICP OES	ASTM D4951 / ASTM D6481	R\$ 200,00
Enxofre	ASTM D4951 / ASTM D6481 / ASTM D2622/ ASTM D7751	R\$ 200,00
Espuma	ASTM D892	R\$ 129,00
Estabilidade ao cisalhamento (30 e 90 ciclos)	ASTM D7109 / ASTM D6278	R\$ 253,00
Four Ball, Carga de Soldagem	ASTM D2783	R\$ 180,00
Four Ball, Proteção a Desgaste	ASTM D4172	R\$ 238,00
IAT (Acidez)	ASTM D664 / ASTM D974	R\$ 227,50
IBT (Basicidade)	ASTM D2896	R\$ 227,50
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	R\$ 23,00
Perda por Evaporação - Noack	ASTM D5800 (Procedimento B)	R\$ 95,00
Ponto de Fluidez	ASTM D97	R\$ 180,50
Ponto de Fulgor Cleveland	ASTM D92	R\$ 177,00
Viscosidade a Alta Temperatura e Alto Cisalhamento - HTHS (150 °C)	ASTM D5481	R\$ 257,00
Viscosidade Cinemática a 100 °C	ASTM D445 / ASTM D7042	R\$ 156,00
Viscosidade Cinemática a 40 °C	ASTM D445 / ASTM D7042	R\$ 156,00

Viscosidade de bombeamento à baixa temperatura	ASTM D4684	R\$ 232,00
Viscosidade Dinâmica à Baixa Temperatura (CCS)	ASTM D5293	R\$ 257,00
Graxa automotiva		
Four Ball, Carga de Soldagem	ASTM D2783	R\$ 180,00
Four Ball, Proteção a Desgaste	ASTM D4172	R\$ 240,00
Grau NLGI	-	R\$ 70,00
Lavagem por Água 80°C	ASTM D1264	R\$ 120,00
Penetração a 25°C (trabalhada 10.000 vezes)	ASTM D217	R\$ 280,00
Penetração a 25°C (trabalhada 60 vezes)	ASTM D217	R\$ 100,00
Ponto de Gota	ASTM D2265	R\$ 60,00