

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 333
Data emiterii Anexei nr. 2: 13.03.2019

ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL

prin **Laborator Mediu – LM**

Năvodari, B-dul Năvodari nr. 215, județul Constanța

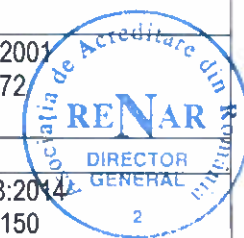
A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
MEDIU			
METODE ELECTROCHIMICE			
1.	Determinarea conductivității electrice	Apă de suprafață Apă subterană Apă reziduală	SR EN 27888:1997 RQC.LM-PS.35
2.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 RQC.LM-PS.34
		Sol	SR ISO 10390:2015 RQC.LM-PS.34
METODE GRAVIMETRICE			
3.	Determinarea concentrațiilor de pulberi în suspensie	AER	STAS 10813-76 RQC.LM-PS.03
4.	Determinarea de pulberi sedimentabile	AER (IMISII)	STAS 10195-75 RQC.LM-PS.27
5.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici	Apă de suprafață Apă uzată	SR 7587:1996 RQC.LM-PS.36
6.	Determinarea conținutului materii în suspensie	Apă de suprafață Apă uzată	STAS 6953-81 RQC.LM-PS.38
7.	Determinarea rezidului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	STAS 9187-84 RQC.LM-PS.39
METODE VOLUMETRICE			
8.	Determinarea conținutului de sulfuri	Apă de suprafață Apă uzată	SR 7510:1997 RQC.LM-PS.41
9.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă subterană	SR ISO 9297:2001 RQC.LM-PS.42
		Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	HACH 8206 -Metoda validată intern RQC.LM-PS.42, ed. 4/rev. 0, pct. 7.2
10.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă uzată	SR ISO 5664:2001 RQC.LM-PS.44
11.	Determinarea conținutului chimic de oxigen din apă	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6060:1996 RQC.LM-PS.45,
12.	Determinarea conținutului biochimic de oxigen după <i>n</i> zile din apă	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 1899-1:2003 SR EN 25813:2000(OD iodometric) SR EN 25813:2000/C91:2009 RQC.LM-PS.46
METODE SPECTROFOTOMETRICE			
SPECTROFOTOMETRIE CU ABSORBȚIE MOLECULARĂ			
13.	Determinarea de hidrogen sulfurat	AER	STAS 10814- 76 RQC.LM-PS.14



Anexa nr. 2 la Certificatul de Accreditare nr. LI 333
Data emiterii Anexei nr. 2: 13.03.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
14.	Determinarea concentrației de amoniac	AER	STAS 10812-76 RQC.LM-PS.17
15.	Determinarea concentrației de dioxid de sulf	AER (IMISII)	SR ISO 6767:2000 RQC.LM-PS.24
16.	Determinarea indicelui de fenol	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91-2006 RQC.LM-PS.48 HACH 8047- Metoda validată intern RQC.LM-PS.48, ed. 3/rev. 1, pct. 7.1
17.	Determinarea fosforului (ortofosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apa de mare Apa uzata	HACH 8190 (fosfor total)- Metoda validată intern RQC.LM-PS.53, ed. 3/rev. 1, pct. 7.1
		Apă de suprafață Apa de mare	HACH 8178 (ortofosfați)- Metoda validată intern RQC.LM-PS.53, ed. 3/rev. 1, pct. 7.2
		Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 RQC.LM-PS.53
18.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 903:2003 RQC.LM-PS.144
19.	Determinarea sulfatilor	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	HACH 8051- Metoda validată intern RQC.LM-PS.58, ed. 3/rev. 1
20.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 RQC.LM-PS.63
21.	Determinarea nitraților	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	HACH 8039 -Metoda - validată intern RQC.LM-PS.64, ed. 3/rev. 1
22.	Determinarea conținutului de sulfuri	Apă uzată	HACH 8131- Metoda validată intern RQC.LM-PS.41 ed. 4/rev. 1, pct. 7.2
23.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7150-1/2001 RQC.LM-PS.44
24.	Determinarea conținutului de azot legat din apa – metoda prin chemiluminiscentă	Apă de suprafață Apă uzată Apă menajeră	SR EN 12260:2004 RQC.LM-PS.62
25.	Determinarea carbonului organic total și carbonului organic dizolvat metoda prin combustie	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 1484:2001 RQC.LM-PS.72
METODE PRIN SPECTROFOTOMETRIE ÎN INFRAROȘU			
26.	Produse petroliere lichide Determinarea conținutului de esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) în distilatele medii	Motorină	SR EN 14078:2014 RQC.LM-PS.150
27.	Determinarea conținutului de produse petroliere din apă	Apă de suprafață Apă uzată	SR 7877-2:1995 RQC.LM-PS.109



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 333
Data emiterii Anexei nr. 2: 13.03.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE PRIN SPECTROFOTOMETRIE CU ABSORBȚIE ATOMICĂ			
28.	Determinarea metalelor prin absorbție atomică cu flacără		
	Conținut de: nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 8288:2001 RQC.LM-PS.69
	Conținut de aluminiu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 12020:2004 RQC.LM-PS.65
	Conținut de mangan	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR 8662-2:1996 RQC.LM-PS.66
	Conținut de fier	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 RQC.LM-PS.67
	Conținut de crom	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 1233:2003 cap. 3 RQC.LM-PS.68 metoda A
	Conținut de: cadmiului, cromului, cuprului, plumbului, manganului, nichelului și zincului	Sol	SR ISO 11047:1999 RQC.LM-PS.88
29.	Determinarea metalelor prin absorbție atomică cu cuptor de grafit		
	Conținutul de: cadmiu, cupru, mangan, nichel, plumb, crom	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 15586:2004 RQC.LM-PS.70 SR EN 1233:2003 cap. 4 RQC.LM-PS.68 metoda B

B. Încercări efectuate în autolaborator

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE SPECTROFOTOMETRICE			
30.	Determinarea concentrației de bioxid de azot și oxid de azot din aerul înconjurător cu laboratorul mobil	AER-atmosferic (IMISII)	SR EN 14211:2012 RQC.LM-PS.10
31.	Determinarea concentrației de oxid de carbon din aerul înconjurător cu laboratorul mobil – metoda spectroscopiei nedispersive în infraroșu (NDIR)	AER-atmosferic (IMISII)	SR EN 14626:2012 RQC.LM-PS.26
32.	Determinarea concentrației de dioxid de sulf din aerul înconjurător cu laboratorul mobil – metoda cu fluorescență în ultraviolet	AER-atmosferic (IMISII)	SR EN 14212:2012/AC:2014 RQC.LM-PS.25

C. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE ELECTROCHIMICE			
33.	Determinarea concentrațiilor de noxe chimice în atmosfera locurilor de muncă cu aparate portabile prelevare prin pompă (H ₂ S, SO ₂ , CO, CO ₂ , NO ₂ , COV, NH ₃)	AER - (atmosfera locurilor de muncă)	SR EN 45544-1:2015 RQC.LM-PS.01



Anexa nr. 2 la Certificatul de Accreditare nr. LI 333
Data emiterii Anexei nr. 2: 13.03.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
34.	Determinarea concentrațiilor de noxe chimice în aerul înconjurător cu aparate portabile prin difuzie (COV)	AER-atmosferic (IMISII)	SR EN 13528-1:2003 RQC.LM-PS.02
METODE FIZICE			
35.	Determinarea microclimatului din mediul ambiant și din atmosfera locurilor de muncă (temperatură, umiditate relativă, viteza curenților de aer) – metoda cu aparat portabil	AER (atmosfera locurilor de muncă și IMISII)	SR ISO 8756:1996 RQC.LM-PS.06
36.	Determinarea iluminatului în clădiri și spații exterioare – metoda cu aparat portabil	Nivel iluminat (locuri de muncă)	STAS 8313- 92 RQC.LM-PS.07
37.	Determinarea nivelului de zgomot - metoda cu aparat portabil	Câmp acustic / Nivel de zgomot la locurile de muncă	STAS 7150-77 RQC.LM-PS.08
		Câmp acustic / Nivel de zgomot din mediul ambiant	SR ISO 1996-1:2016 RQC.LM-PS.28
38.	Determinarea concentrațiilor de pulberi totale și respirabile (PM 10, PM 2.5)	AER (atmosfera locurilor de muncă și IMISII)	NIOSH 0500,NIOSH 0600 RQC.LM-PS.03. ed. 5/rev. 0, pct. 7.2, pct. 7.3
METODE AUTOMATE (FOTOIONIZARE/ DETECTOR CU IONIZARE ÎN FLACĂRĂ)			
39.	Determinarea emisiilor fugitive de compuși organici volatili (COV)	Emisii fugitive / emisii difuze	SR EN 15446/2009 RQC.LM-PS.29

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ

