



TARIFFARIO ARPAV 2020

4. AREA CHIMICA

4.1 Tecniche analitiche		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.1.00.01	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. (IR, FT-IR)	20,89
4.1.00.02	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R. - qualitativa, con interpretazione dello spettro	172,5
4.1.00.03	Spettrofotometria UV-Visibile (UV-Vis)	19,76
4.1.00.04	Spettrofluorimetria-Fluorimetria (SF-F)	20,89
4.1.00.05	Analisi termica differenziale (TD)	66,06
4.1.00.06	Cromatografia su strato sottile (TLC) - per cromatogramma	51,95
4.1.00.07	Cromatografia su carta (PLC) - per cromatogramma	51,95
	Cromatografia liquida alta prestazione (HPLC):	
4.1.00.08	<i>per analita ricercato</i>	20,89
4.1.00.09	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
	Cromatografia in fase gassosa (GC):	
4.1.00.10	<i>per analita ricercato</i>	20,89
4.1.00.11	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
4.1.00.12	Cromatografia in fase gassosa (GC): <i>massimo per cromatogramma</i>	128,72
	Cromatografia in fase gassosa (GC) abbinata alla spettrometria di massa in alta risoluzione:	
4.1.00.13	<i>costo per preparativa</i>	287,93
4.1.00.14	<i>costo per analisi strumentale</i>	575,87
4.1.00.15	Cromatografia a scambio ionico (IC): <i>per analita ricercato</i>	19,76
	Elettroforesi (EF):	
4.1.00.16	<i>per analita ricercato</i>	19,76
4.1.00.17	<i>massimo per cromatogramma</i>	128,72





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.1.00.18	Potenziometria mediante elettrodo a diffusione gassosa (POT-DG)	19,76
4.1.00.19	Potenziometria con elettrodo ione selettivo (ISE)	19,76
4.1.00.20	Potenziometria (POT)	12,41
4.1.00.21	Volumetria (VOL)	12,41
4.1.00.22	Gas-Volumetria (G-VOL)	19,76
4.1.00.23	Ponderale-Gravimetrica (POND)	19,20
4.1.00.24	Enzimatica (ENZ)	19,76
4.1.00.25	Crioscopia (CRI)	16,37
4.1.00.26	Conduttometria (COND)	12,41
4.1.00.27	Densimetria (DENS)	19,20
4.1.00.28	Nefelometria/Turbidimetria (NEF)	12,99
4.1.00.29	Viscosimetria (VISC)	25,96
4.1.00.30	Polarimetria (POL)	19,20
4.1.00.31	Immunochimica (IMC)	20,89
4.1.00.32	Rifrattometria (RIF)	12,99
4.1.00.33	Elettrochimica (EL)	19,76
4.1.00.34	Microscopia ottica (MIC)	26,54
4.1.00.35	Misure di temperatura	10,17
4.1.00.36	Misure di dimensioni	10,17
4.1.00.37	Misure di peso	12,99
4.1.00.38	Misure di volume	12,99
4.1.00.39	Valutazioni fisiche e organolettiche	7,34
4.1.00.40	Qualitativa (test colorimetrici e similari)	10,17
4.1.00.41	Granulometria (setacciatura)	53,06
4.1.00.42	Parametri desunti da calcolo	7,34





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.1.00.43	Punto di fusione, solidificazione	15,82
4.2 Parametri analitici acqua		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.2.00.01	Acidi grassi, composizione (G.C.)	181,29
4.2.00.02	Acqua e sedimenti per centrifugazione	26,54
4.2.00.03	Aggressività (2 pH + 2 alcalinità)	53,06
4.2.00.04	Aggressività (indice, calcolo)	7,34
4.2.00.05	Alcalinità	12,99
4.2.00.06	Alcool complessivo (calcolo)	7,34
4.2.00.07	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,73
4.2.00.08	Aldeidi totali	19,76
4.2.00.09	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.10	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,34
4.2.00.11	Anidride carbonica	13,55
4.2.00.12	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.13	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.2.00.14	Azoto ammoniacale	19,76
4.2.00.15	Azoto Kjeldahl	46,30
4.2.00.16	Azoto nitrico	19,76
4.2.00.17	Azoto nitroso	19,76
4.2.00.18	Azoto proteico	46,30
4.2.00.19	Azoto totale (calcolo)	7,34
4.2.00.20	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,34
4.2.00.21	Azoto totale organico (calcolo)	7,34
4.2.00.22	Azoto totale	41,78





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.23	BOD ₅	32,75
4.2.00.24	Borati, Boro	19,76
4.2.00.25	Capacità di scambio cationico	66,06
4.2.00.26	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.2.00.27	Carbonio organico	25,96
4.2.00.28	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.29	Cianuri	33,30
4.2.00.30	Cloro attivo libero	12,99
4.2.00.31	Cloro attivo totale	12,99
4.2.00.32	Cloro attivo, titolo	12,99
4.2.00.33	Clorofilla nelle acque	66,06
4.2.00.34	Cloruri	19,76
4.2.00.35	Colore	19,76
4.2.00.36	COD	38,40
4.2.00.37	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	92,59
4.2.00.38	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	158,09
4.2.00.39	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	46,30
4.2.00.40	Conducibilità	12,41
4.2.00.41	Cromo esavalente	17,50
4.2.00.42	Densità, peso specifico	19,76
4.2.00.43	Durezza permanente (calcolo)	7,34
4.2.00.44	Durezza temporanea	12,99
4.2.00.45	Durezza totale	12,99
4.2.00.46	EDTA (dosaggio)	45,16
4.2.00.47	EDTA (ricerca)	25,96





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.48	Feccia per pesata	19,76
4.2.00.49	Fenoli distillabili in corrente di vapore	46,30
4.2.00.50	Fenoli totali (aspecifica)	19,76
4.2.00.51	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.52	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,99
4.2.00.53	Fluoruri	20,89
4.2.00.54	Fosfati solubili	19,76
4.2.00.55	Fosfati totali	46,30
4.2.00.56	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,76
4.2.00.57	Gesso, determinazione del fabbisogno	46,30
4.2.00.58	Grassi ed olii animali e vegetali	46,30
4.2.00.59	Ibridi (ricerca)	33,88
4.2.00.60	Idrocarburi C <12	128,72
4.2.00.61	Idrocarburi C >12	128,72
4.2.00.62	Idrocarburi, oli minerali	46,30
4.2.00.63	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	158,09
4.2.00.64	Idrogeno solforato, solfuri	19,76
4.2.00.65	Indice crioscopico, pressione osmotica	16,37
4.2.00.66	Indice SAR (calcolo)	7,34
4.2.00.67	Materiali grossolani	7,34
4.2.00.68	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.2.00.69	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10)	198,68
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.2.00.70	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.2.00.71	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.72	Odore	12,41
4.2.00.73	Ossidabilità Kubel	12,99
4.2.00.74	Ossigeno disciolto	19,20
4.2.00.75	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	158,09
4.2.00.76	pH	12,41
4.2.00.77	Potassio, potere di fissazione	53,06
	Psicofarmaci, sostanze stupefacenti e simili:	
4.2.00.78	<i>dosaggio multielemento (max)</i>	158,09
4.2.00.79	<i>identificazione TLC</i>	78,47
4.2.00.80	<i>identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	46,30
4.2.00.81	Punto di congelamento	16,37
4.2.00.82	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.2.00.83	Residuo fisso	19,76
4.2.00.84	Residuo insolubile	26,54
4.2.00.85	Salinità, volumetrica	13,55
4.2.00.86	Sangue (ricerca)	10,73
4.2.00.87	Sedimentabilità	12,99
4.2.00.88	Silice	33,30
4.2.00.89	Silice libera cristallina	66,06
4.2.00.90	Solfati (SO ₄) (gravimetria)	33,30
4.2.00.91	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	158,09
4.2.00.92	Sommatoria metalli (calcolo)	7,34
4.2.00.93	Sostanze estraibili con CHCl ₃	26,54
4.2.00.94	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,54
4.2.00.95	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	39,51





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.2.00.96	Sostanze sedimentabili	10,73
4.2.00.97	Sostanze solubili in acqua	46,30
4.2.00.98	Sostanze solubili in etanolo-benzene	78,47
4.2.00.99	Sostanze sospese	26,54
4.2.00.100	Temperatura	10,73
4.2.00.101	Temperatura e umidità (determinazione istantanea)	10,73
4.2.00.102	Temperatura e umidità (registrazione continua - fino a 1 ora)	16,37
4.2.00.103	Temperatura e umidità (registrazione continua - massimo giornaliero)	66,06
4.2.00.104	Tensioattivi anionici	46,30
4.2.00.105	Tensioattivi cationici	46,30
4.2.00.106	Tensioattivi non ionici	66,06
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)	33,88
4.2.00.108	Torbidità	12,99
4.2.00.109	Viscosità	26,54
4.2.00.110	Zolfo	45,16
4.2.00.111	Acqua per potabilità chimica (profilo di base) comprensivo di: <i>Caratteri organolettici</i> <i>pH</i> <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> <i>Conducibilità</i> <i>Ossidabilità KUBEL</i> <i>Ammoniaca</i> <i>Nitriti - azoto nitroso</i> <i>Cloruro</i> <i>Nitrati</i> <i>Solfati</i> <i>Ferro</i> <i>altro metallo</i>	178,85
4.2.00.112	Acqua per potabilità chimica (profilo di base con organoalogenati) comprensivo di: <i>Caratteri organolettici</i> <i>pH</i> <i>Cloro Residuo - attivo libero</i> <i>Conducibilità</i>	281,91





TARIFFARIO ARPAV 2020

	<p>Ossidabilità KUBEL Ammoniaca Nitriti - azoto nitroso Cloruro Nitrati Solfati Ferro altro metallo composti organoalogenati</p>	
4.2.00.113	<p>Acqua minerale alla sorgente (analisi chimica) comprensivo di: Caratteri organolettici pH Cond.eletr. a 20° C Residuo fisso 180°C Ammoniaca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fosforo Totale (P2O5) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kùbel Tensioattivi anionici (MBAS) Durezza Totale Cationi (Ca, Mg, Na, K) Metalli (ICP) Benzene (crom GC) Idrocarburi, Oli min. Microinquinanti (IPA, PCB) Comp.organoal.tot. Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)</p>	1.311,95
4.2.00.114	<p>Acqua per consumo umano controllo di verifica (analisi chimica) comprensivo di: Caratteri organolettici pH Cond.eletr. a 20° C Ammoniaca (NH4) Nitrati (NO3) Nitriti (NO2) Cloruri (Cl) Solfati (SO4) Fluoruri (F) Cianuri (CN) Borati (B) Ossidabilità-Kùbel Tensioattivi anionici (MBAS) Durezza Totale</p>	1.317,54



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

	<i>Cationi (Ca, Mg, Na, K)</i> <i>Metalli</i> <i>Benzene (crom GC)</i> <i>Idrocarburi, Oli min.</i> <i>Microinquinanti (IPA, PCB)</i> <i>Comp.organoal.tot.</i> <i>Antiparassitari (Pesticidi, Erbicidi)</i>	
4.2.00.115	Determinazione sostanze organiche fluorurate (PFAS)	128,72
4.3 Parametri analitici alimenti		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	
4.3.00.01	Acetimetilcarbinolo	49,68
4.3.00.02	Acidi grassi, composizione (G.C.)	181,29
4.3.00.03	Acidi volatili insolubili	33,88
4.3.00.04	Acidi volatili solubili	33,88
4.3.00.05	Acidità	25,40
4.3.00.06	Acidità in solvente non acquoso	29,36
4.3.00.07	Acidità volatile	39,51
4.3.00.08	Acidità volatile corretta per SO ₂ (escluso SO ₂)	46,30
4.3.00.09	Additivi, addensanti, antiossidanti, conservanti, edulcoranti, emulsionanti, ecc.	32,19
4.3.00.10	Additivi, determinazione cromatografica (GC/HPLC)	155,26
4.3.00.11	Albumina aggiunta (ricerca)	19,76
4.3.00.12	Alcool complessivo (calcolo)	7,34
4.3.00.13	Alcool metilico	19,76
4.3.00.14	Alcool per densità diretta	19,76
4.3.00.15	Alcool svolto (distillazione)	46,30
4.3.00.16	Alcool svolto (ebullioscopico)	26,54
4.3.00.17	Alcooli superiori totali (escluso grado alcolico)	33,88
4.3.00.18	Alcooli superiori, identificazione e dosaggio (cadauno) B81	19,76
4.3.00.19	Amido ricerca	10,73

pagina 24



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.20	Amminoacidi Ninidrina, (quantitativa)	46,30
4.3.00.21	Amminoacidi, composizione	131,54
4.3.00.22	Anguillule (ricerca nell'aceto)	7,34
4.3.00.23	Anidride solforosa, solfiti	19,76
4.3.00.24	Anidride solforosa libera nei vini	12,99
4.3.00.25	Anidride solforosa totale	38,40
4.3.00.26	Anidride solforosa (ricerca)	11,30
4.3.00.27	Anilina (ricerca)	16,37
4.3.00.28	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.3.00.29	Antifermentativi (ricerca aspecifica)	19,76
4.3.00.30	Azoto nitrico	19,76
4.3.00.31	Azoto nitroso	19,76
4.3.00.32	Azoto Kjeldahl	46,30
4.3.00.33	Azoto proteico	46,30
4.3.00.34	Betacarotene (ricerca)	23,14
4.3.00.35	Biodegradabilità (saggio)	328,57
4.3.00.36	Buccia, determinazione della superficie	23,14
4.3.00.37	Caffeina	19,76
4.3.00.38	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.3.00.39	Cellulosa, determinazione	76,78
4.3.00.40	Ceneri	19,76
4.3.00.41	Ceneri e alcalinità delle ceneri	33,88
4.3.00.42	Ceneri insolubili in acido cloridrico	38,40
4.3.00.43	Ceneri solfatate	23,14





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.44	Ceneri sul pane (netto sale aggiunto)	45,16
4.3.00.45	Centrifugabilità	66,06
4.3.00.46	Coloranti identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.3.00.47	Coloranti identificazione e dosaggio (massimo)	131,54
4.3.00.48	Coloranti, identificazione	53,06
4.3.00.49	Coloranti (ricerca Arata)	26,54
4.3.00.50	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento	158,09
4.3.00.51	Contenuto (determinazione)	12,99
4.3.00.52	Controllo scala ebuliometro	39,51
4.3.00.53	Creatinina	46,30
4.3.00.54	Deviazione polarimetrica	19,76
4.3.00.55	Diagramma di distillazione	66,06
4.3.00.56	Dosaggio dell'insaponificabile	39,51
4.3.00.57	Esame alla luce di Wood	10,73
4.3.00.58	Esame microscopico	26,54
4.3.00.59	Esame spettrofotometrico (con allumina)	30,48
4.3.00.60	Esame spettrofotometrico (senza allumina)	19,76
4.3.00.61	Estratto alcolico	26,54
4.3.00.62	Estratto etereo	26,54
4.3.00.63	Estratto etereo dopo idrolisi	39,51
4.3.00.64	Estratto secco	19,76
4.3.00.65	Estratto secco (calcolo)	7,34
4.3.00.66	Feccia per pesata	19,76
4.3.00.67	Ferrocianuro solubile (ricerca)	12,99
4.3.00.68	Fibra alimentare	78,47





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.69	Formolo (indice di)	26,54
4.3.00.70	Fosfatasi e riduttasi	99,36
4.3.00.71	Fosfati totali	46,30
4.3.00.72	Gliceridi solidi	33,88
4.3.00.73	Glutine umido	19,76
4.3.00.74	Glutine, determinato per essiccamento	27,66
4.3.00.75	Glutine, metodo immunochimico	35,00
4.3.00.76	Grado di fermentazione	26,54
4.3.00.77	Grado di umificazione	53,06
4.3.00.78	Grado rifrattometrico - indice di rifrazione	12,99
4.3.00.79	Grado saccarometrico (calcolo)	7,34
4.3.00.80	Grano tenero (dosaggio)	19,76
4.3.00.81	Grano tenero (ricerca)	19,76
4.3.00.82	Grassi ed olii animali e vegetali	46,30
4.3.00.83	Grasso: indice di Polenske	33,88
4.3.00.84	Grasso: indice di Reichert e Meisse-Vollny	33,88
4.3.00.85	Grasso: materia grassa (Gerber)	12,99
4.3.00.86	Grasso: rancidità (Kreiss)	10,73
4.3.00.87	Idrossimetilfurfurolo	20,89
4.3.00.88	Imbiancanti ricerca (cadauno)	10,73
4.3.00.89	Imbiancanti: identificazione (cadauno)	19,76
4.3.00.90	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (cadauno)	10,73
4.3.00.91	Imperfezioni - Impurezze, animali, vegetali, minerali (massimo)	26,54
4.3.00.92	Impurezze insolubili in solventi	26,54
4.3.00.93	Indice di Bellier	10,73





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.94	Indice di Bomer	23,14
4.3.00.95	Indice di iodio	12,99
4.3.00.96	Indice di maltosio	33,88
4.3.00.97	Indice termico Tortelli	12,99
4.3.00.98	Iodio residuo	19,76
4.3.00.99	Ispezione contenitore	7,34
4.3.00.100	Istamina	19,76
4.3.00.101	Limite di gessatura e salatura (cadauna)	10,73
4.3.00.102	Materiali grossolani	7,34
4.3.00.103	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.3.00.104	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10)	219,59
4.3.00.105	Micotossine (EIA)	41,78
4.3.00.106	Micotossine (HPLC)	155,25
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.3.00.107	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.3.00.108	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.3.00.109	Migrazione globale (determinazione)	13,55
	Monitoraggio sostanze inquinanti con sistemi automatici (per sostanza):	
4.3.00.110	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i>	39,51
4.3.00.111	<i>massimo per giornata</i>	197,04
	Campionamento e/o monitoraggio torbidità con torbidimetro per svasi	
4.3.00.112	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti</i>	39,51
4.3.00.113	<i>massimo per giornata</i>	197,04
4.3.00.114	Odore	12,41
4.3.00.115	Peso netto	12,99





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.116	Peso sgocciolato	12,99
4.3.00.117	Peso specifico	19,76
4.3.00.118	Peso, volume (determinazione)	12,99
4.3.00.119	pH	38,95
4.3.00.120	Potere diastatico	33,87
4.3.00.121	Potere fermentativo per lievito	23,15
4.3.00.122	Potere rotatorio (determinazione)	19,76
4.3.00.123	Pressione afrometrica	19,76
4.3.00.124	Proteine	46,29
4.3.00.125	Prova della siccatività	19,76
4.3.00.126	Prova di cottura	12,99
4.3.00.127	Prova di decolorazione	26,53
4.3.00.128	Punto di anilina	16,37
4.3.00.129	Punto di congelamento	16,37
4.3.00.130	Punto di fumo	16,37
4.3.00.131	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)	53,06
4.3.00.132	Residuo secco	19,76
4.3.00.133	Residuo secco (metodo rifrattometrico)	13,55
4.3.00.134	Residuo secco (calcolo)	7,34
4.3.00.135	Saggio di fermentabilità	19,76
4.3.00.136	Saggio di freschezza per uova intere	19,76
4.3.00.137	Saponi (ricerca negli olii rettificati)	16,37
4.3.00.138	Segala cornuta (ricerca)	19,76
4.3.00.139	Solventi, dosaggio multielmento (massimo)	158,08
4.3.00.140	Sostanze di carica (ceneri)	19,76





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.3.00.141	Sostanze estraibili con CHCl ₃	26,53
4.3.00.142	Sostanze estraibili con solventi (diretta)	26,53
4.3.00.143	Sostanze estraibili con solventi (dopo idrolisi)	39,51
4.3.00.144	Steroli, determinazione delle uova	39,51
4.3.00.145	Tannini (ricerca)	16,37
4.3.00.146	Temperatura	10,73
4.3.00.147	Umettanti (ricerca)	16,37
4.3.00.148	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,76
4.3.00.149	Vitamine, dosaggio multielemento (massimo)	158,08
4.3.00.150	Vitamine, identificazione e dosaggio (cadauna)	19,76
4.3.00.151	Zuccheri dopo inversione	33,87
4.3.00.152	Zuccheri riduttori (Fehling)	20,89
4.3.00.153	Zuccheri, dosaggio multielemento (massimo)	158,08
4.3.00.154	Zuccheri, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.4 Parametri analitici aria		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
4.4.00.01	Carbonio totale nel particolato	24,28
4.4.00.02	Carbonio inorganico nel particolato	24,28
4.4.00.03	Carbonio organico nel particolato	24,28
4.4.00.04	Campionamento con canister secondo metodo EPA TO 14 - TO 15	30,49
	Canister:	
4.4.00.05	<i>analisi delle SOV secondo metodologia EPA TO 14 - TO 15</i>	518,27
4.4.00.07	<i>analisi ozono-precursori</i>	575,86
4.4.00.08	<i>pulizia del Canister</i>	103,87
4.4.00.09	Soil gas (metodo MADEP)	518,27
4.4.00.10	Determinazioni analitiche sul campo di gas di combustione con strumentazione semplice e lettura diretta	36,13





TARIFFARIO ARPAV 2020

	Determinazione con strumentazione in continuo in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (analizzatore multiparametrico con chemiluminescenza, NDIR, paramagnetico)	36,13
4.4.00.11	<i>per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>	36,13
4.4.00.12	<i>massimo per giornata</i>	178,97
4.4.00.13	Determinazione della concentrazione dei composti organici THC/NMHC presenti in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	36,13
4.4.00.14	Valutazione I.A.R (Indice di Accuratezza Relativa - DM 21/12/1995) in flussi gassosi convogliati mediante l'utilizzo di strumentazione specifica (<i>per singolo parametro, per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti</i>):	57,59
	Monitoraggio ambientale di inquinanti aerodispersi. Su supporto solido/liquido/su filtro:	
4.4.00.15	<i>per singolo campionamento minimo 1 ora</i>	35,00
4.4.00.16	<i>con strumentazione sequenziale minimo 1 giorno</i>	172,75
4.4.00.17	Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici aerodispersi con sistema di campionamento ad alto volume filtro/PUF (<i>minimo un giorno</i>):	345,52
4.4.00.18	Inquinanti gassosi, determinazione con fiale rivelatrici (cadauno)	16,37
4.4.00.19	Acidi Inorganici, identificazione e dosaggio (cadauno) (HF, HCl, H ₃ PO ₄ , HBr, HNO ₃ , H ₂ SO ₄)	19,30
4.4.00.20	Acido Cianidrico (HCN)	32,53
4.4.00.21	Acido Cloridrico (HCl)	31,43
4.4.00.22	Acido Fluoridrico (HF)	32,19
4.4.00.23	Acido solfidrico (H ₂ S)	19,30
4.4.00.24	Acido solfidrico (H ₂ S) per campionatori passivi	31,43
4.4.00.25	Aldeidi	151,64
4.4.00.26	Ammine alifatiche, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.27	Ammine aromatiche, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.28	Ammoniaca (NH ₃)	31,43
4.4.00.29	Ammoniaca (NH ₃) per campionatori passivi	31,43





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.4.00.30	Anidride solforosa (SO ₂)	32,19
4.4.00.31	Anidride solforosa (SO ₂) da campionatori passivi	31,43
4.4.00.32	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbimento chimico)	151,64
4.4.00.33	BTEX in campionatori passivi e da fiala attiva (metodo con desorbitore termico)	137,85
4.4.00.34	Carbonio organico totale (COV)	151,64
4.4.00.35	Carbonio organico totale (COV) - determinazione in continuo	35,29
4.4.00.36	Cromo esavalente (Cr ^{VI})	17,09
4.4.00.37	Fenolo-Cresoli, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.38	Fenolo-Cresoli, da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	125,72
4.4.00.39	Formaldeide-Aldeidi da campionatori passivi e da fiale attive, massimo per cromatogramma	151,64
4.4.00.40	Gas disciolti (quantitativa, cadauno)	19,76
4.4.00.41	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nel particolato atmosferico e in aria, massimo per cromatogramma	158,08
4.4.00.42	Ioni idrosolubili nel particolato atmosferico identificazione e dosaggio (cadauno) (Cl, NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , Na, P, Ca, Mg)	38,60
4.4.00.43	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.4.00.44	Metalli, identificazione e dosaggio (multielemento in quantità ≥ 10)	219,59
4.4.00.45	Metanolo-Etanolo	40,26
	Microinquinanti organici in alta risoluzione:	
4.4.00.46	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.4.00.47	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.4.00.48	<i>IPA, dosaggio multielemento (massimo)</i>	158,09
4.4.00.49	Ossidi di azoto	32,19
4.4.00.50	Ossidi di azoto (NO _x) da campionatori passivi	31,43
4.4.00.51	Ossidi di azoto totali	32,19
4.4.00.52	Ossido di carbonio	32,19





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.4.00.53	Ossigeno (O ₂)	19,20
4.4.00.54	Ozono	19,76
4.4.00.55	Ozono da campionatori passivi	31,43
4.4.00.56	Polveri granulometria	53,06
4.4.00.57	Polveri respirabili	12,99
4.4.00.58	Polveri: totali	12,99
4.4.00.59	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.4.00.60	Residuo carbonioso	19,76
4.4.00.61	Silice	47,42
4.4.00.62	Silice libera cristallina	66,06
4.4.00.63	Solfati	33,30
4.4.00.64	Sostanze organiche volatili (SOV)	155,26
4.4.00.65	Sostanze volatili (carbone)	19,76
4.4.00.66	Vento (determinazione direzione e velocità istantanea)	10,73
	Vento (determinazione direzione e velocità a registrazione continua)	
4.4.00.67	<i>fino a 1 ora</i>	16,37
4.4.00.68	<i>max giornaliero</i>	66,06
4.4.00.69	Zolfo	45,17
4.5 parametri analitici suolo/rifiui/compost/sedimenti/fanghi		
COD	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	COSTO (€)
4.5.00.01	Acidità	12,99
4.5.00.02	Adsorbimento fosfatico	78,48
4.5.00.03	Alcalinità	12,99
4.5.00.04	Aldeidi, ricerca aspecifica	10,73
4.5.00.05	Aldeidi totali	19,76





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.06	Aldeidi, identificazione e dosaggio (cadauno)	19,76
4.5.00.07	Ammoniaca indissociata (calcolo)	7,34
4.5.00.08	Anioni, altri - identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.09	Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma)	184,65
4.5.00.10	Azoto ammoniacale	32,19
4.5.00.11	Azoto Kjeldahl	46,29
4.5.00.12	Azoto nitrico	32,19
4.5.00.13	Azoto nitroso	32,19
4.5.00.14	Azoto proteico	46,29
4.5.00.15	Azoto totale (calcolo)	7,34
4.5.00.16	Azoto totale inorganico (calcolo)	7,34
4.5.00.17	Azoto totale organico (calcolo)	7,34
4.5.00.19	Capacità di scambio cationico	66,06
4.5.00.20	Caratteri organolettici, caratteri fisici	7,34
4.5.00.21	Carbonio organico per ossidazione cromica	38,39
4.5.00.22	Cationi, altri, identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.23	Ceneri	19,76
4.5.00.24	Cianuri	33,30
4.5.00.25	Composti metallo-organici, identificazione e dosaggio (cadauno)	92,59
4.5.00.26	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio- multielemento (massimo)	158,08
4.5.00.27	Composti organici, altri - identificazione e dosaggio - per analita ricercato	46,30
4.5.00.28	Comprimibilità	33,87
4.5.00.29	Conducibilità	24,84
4.5.00.31	Densità, peso specifico	19,76





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.33	Fenoli distillabili in corrente di vapore	46,29
4.5.00.34	Fenoli totali (aspecifica)	32,19
4.5.00.35	Fenoli, identificazione e dosaggio (cadauno)	32,19
4.5.00.36	Fosfati solubili	32,19
4.5.00.37	Fosfati totali	46,29
4.5.00.38	Granulometria (setacciatura)	53,06
4.5.00.40	Idrocarburi C <12	128,72
4.5.00.41	Idrocarburi C >12	128,72
4.5.00.42	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	158,08
4.5.00.43	Idrogeno solforato, solfuri	19,76
4.5.00.44	Indice SAR (calcolo)	7,34
4.5.00.46	Metalli, identificazione e dosaggio (cadauno)	20,88
4.5.00.47	Metalli, identificazione e dosaggio multielemento in quantità ≥ 10	219,59
	Microinquinanti organici in alta risoluzione	
4.5.00.48	<i>diossine e furani, dosaggio multielemento (massimo)</i>	1.168,10
4.5.00.49	<i>IPA, PCB, PCT, dosaggio multielemento (massimo)</i>	263,10
4.5.00.50	<i>IPA, identificazione e dosaggio (cadauno)</i>	33,87
4.5.00.51	Policloro Bifenili, Policloro Trifenili (PCB, PCT)	158,08
4.5.00.52	pH	24,84
4.5.00.53	Potassio, potere di fissazione	53,06
4.5.00.54	Potere calorifico (Mahler)	42,91
4.5.00.55	Potere calorifico inferiore, calcolato (per singola frazione)	7,34
4.5.00.56	Potere calorifico inferiore, sperimentale (per singola frazione)	66,06
4.5.00.57	Potere calorifico superiore, calcolato (per singola frazione)	7,34
4.5.00.58	Potere calorifico superiore, sperimentale (per singola frazione)	39,51





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.60	Potere ossidante del suolo per il cromo	33,87
4.5.00.61	Punto di infiammabilità	23,15
4.5.00.62	Punto di intorbidimento	16,37
4.5.00.63	Punto di rammollimento	16,37
4.5.00.64	Punto di solidificazione	16,37
4.5.00.65	Rapporto C/N (calcolo)	7,34
4.5.00.66	Residuo secco/residuo fisso	19,76
4.5.00.67	rH	12,99
4.5.00.68	Salinità, rifiuti	72,83
4.5.00.69	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale fino a tre frazioni granulometriche)	53,06
4.5.00.70	Sommatoria metalli (calcolo)	7,34
4.5.00.71	Sostanza organica	37,50
4.5.00.75	Tessitura per sedimentazione	97,05
4.5.00.76	Temperatura	10,73
4.5.00.77	Test di cessione UNI 10802 rifiuti monolitici	658,77
4.5.00.78	TOC - Carbonio Organico Totale - metodo strumentale a combustione	33,87
4.5.00.79	Trattabilità per digestione anaerobica	99,36
4.5.00.80	Umidità (determinazione dell'acqua)	19,76
4.5.00.81	Azoto totale e carbonio totale (analizzatore elementare)	92,25
4.5.00.82	Cromo esavalente (Metodo EPA 3060)	92,25
4.5.00.83	Materiali grossolani - scheletro nei terreni	53,06
4.5.00.84	Sostanza umificata - Acidi umici e fulvici	92,25
4.5.00.85	Setacciatura (cernita e determinazione ponderale per frazioni granulometriche > 3)	92,25
4.5.00.86	Idrogeno solforato, solfuri (strippaggio in ambiente acido)	46,30
4.5.00.87	Cromo esavalente (Metodo IRSA)	29,91

pagina 36



a537afde





TARIFFARIO ARPAV 2020

4.5.00.88	Idrocarburi speciazione metodo MADEP VPH	128,72
4.5.00.89	Idrocarburi speciazione metodo MADEP EPH	257,44
4.6 Monitoraggio della qualità dell'aria		
<i>COD</i>	<i>DESCRIZIONE PRESTAZIONE</i>	<i>COSTO (€)</i>
	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile (commento meteo compreso)	
4.6.00.01per ogni settimana (minimo 3)	1.500,00
4.6.00.02 standard 38 giorni	7.000,00
	Campagna con laboratorio mobile/strumento rilocabile per la misura di PM10 e/o PM2.5	
4.6.00.03 per ogni settimana (minimo 3)	900,00
4.6.00.04 standard 38 giorni	4.800,00

