

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Laboratorio Igiene Ambientale e Tossicologia Forense

TOSSICOLOGIA: METABOLITI

Nome test	Codice LABO	UTENZA I e P Codice regione all. D.G.R. n. 3888 del 31.12.2001	UTENZA I e P Tariffa regionale in Euro DGR 3888	UTENZA I Nomencl.Reg. prest.Spec. Ambul.	UTENZA I tariffa Ticket	unità di misura	METODO - TECNICA ANALITICA	TAT per utenza esterna	Materiale biologico	Provetta tappo colore	Modalita' di raccolta	Conserv. camp. fino a consegna laboratorio *	Termini consegna a laboratorio	CQI	VEQ	personale autorizzato	Responsabilità
Benzene Urina	BZU	3.3.1.39	77,00	90.09.5	9,40	ng/L	interno HS-GC-MS	30 gg	Urina post esposizione	provetta fornite da LIATF	personale LIATF o altro su accordi	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari M.Gregio	M.Gregio
Acido trans,trans-Muconico Urina (esposizione benzene)	ATTMUCU	3.3.1.38	39,00	90.09.5 PA	9,40	µg/g creat.	interno HPLC-UV	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
1-Idrossipirene Urina (esposizione a IPA)	OHPIRU	3.3.1.38	39,00	90.09.5 PA	9,40	µg/g creat.	interno HPLC-FL	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	SIVR	M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
Acido Ippurico Urina (esposizione a toluene)	AIPPU	3.3.1.38	39,00	90.02.4	5,95	g/g creat.	interno HPLC-UV	30 gg	Urina pre-post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	N° 2 campioni pre e post esposizione	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
Acido Metilippurico Urina (esposizione a xilene)	AMIPP	3.3.1.38	39,00	90.02.4 PA	5,95	g/g creat.	interno HPLC-UV	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
Acido Mandelico+ Urina (esposizione a stirene)	AMANDU	3.3.1.38	39,00	90.02.4 PA	5,95	g/g creat.	interno HPLC-UV	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
Acido Fenilglicosilico Urina (esposizione a stirene)	AFGU	3.3.1.38	39,00	90.02.4 PA	5,95	g/g creat.	interno HPLC-UV	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
2,5 Esandione libero Urina (esposizione n-esano)	EDU	3.3.1.39	77,00	90.09.5 PA	9,40	mg/L	interno HS-GC-MS	30 gg	Urina post esposizione	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	Urina raccolta dopo esposizione alla sostanza in provetta personale LIATF o altro su accordi	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	SIVR	M. Ferrari A.Zanardo	M.Gregio
Anestetici Urina	ANU	3.3.1.39	77 (GCMS) 31 (GC-FID)	90.09.5 PA	9,40	ng/L	interno HS-GC-MS	30 gg	Urina post esposizione	provetta fornite da LIATF	personale LIATF o altro su accordi	luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari M.Gregio	M.Gregio
Creatinina Urina	CREU			90.16.3	1,70	g/L	immuno- enzimatico	7 gg	Urina	provetta urine tappo verde		luogo fresco, cons. entro 2 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		C.Bettin S.Frasson	M.Gregio

Note:

PA = codice assegnato per analogia di determinazione analitica I= ISTITUZIONALE P=PRIVATO

Questionario: per parametri che presentano valori basali e interferenze con alimentazione o abitudini di vita è necessaria la compilazione per il migliore confronto con valori di riferimento o con valori medi sulla popolazione generale

Esami su urine: se non altrimenti specificato si intende su campione estemporaneo

Esami su sangue: non necessario digiuno

TOSSICOLOGIA: ELEMENTI

Nome test	Codice LABO	UTENZA I e P Codice regione all. D.G.R. n. 3888 del 31.12.2001	UTENZA I e P Tariffa regionale in Euro DGR 3888	UTENZA I Nomencl.Reg. prest.Spec. Ambul.	UTENZA I tariffa Ticket	unità di misura	METODO - TECNICA ANALITICA	TAT per utenza esterna	Materiale biologico	Provetta tappo colore	Volume per analisi	Modalità* di raccolta	Conserv. camp. fino a consegna laboratorio *	Termini* consegna a laboratorio	CQI	VEQ	personale autorizzato	Responsabile
Alluminio Siero	AlSi	3.3.1.40	26,00	90.07.1	9,30	µg/L	interno AAS	30 gg	Siero	provetta fornite da LIATF	6 ml	Sieratura in provette LIATF	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Alluminio Urina	AlU	3.3.1.40	27,00	90.07.1	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Antimonio Urina	SbU	3.3.1.40	26,00	90.07.1 PA	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Arsenico Urina inorg.+MMA+DMA	AsU	3.3.1.40	27,00	90.33.3 PA	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Arsenico Urina Totale	AsU tot	3.3.1.40	26,00	90.33.3 PA	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Cadmio Sangue	CdS	3.3.1.40	26,00	90.11.3	9,30	µg/L	interno AAS	30 gg	Sangue	Lilla chiaro (anticoag. EDTA)	2 ml	Agitare piano x evitare coaguli	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Cadmio Urina	CdU	3.3.1.40	26,00	90.11.3	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Cobalto Urina	CoU	3.3.1.40	26,00	90.07.1 PA	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Cromo Urina	CrU	3.3.1.40	26,00	90.16.5	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Ferro Urina	FeU	3.3.1.40	15,00	90.22.4	5,4	µg/L mg/L	interno FAAS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Ione Fuoruro Urina	F U	3.3.1.40	26,00	90.23.1	6,40	mg/L	interno El Ionospecif.	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		M. Ferrari A.R. Di Muro	M.Gregio
Manganese Urina	MnU	3.3.1.40	26,00	90.33.1	6,40	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Mercurio inorg. Urina	Hg U	3.3.1.40	26,00	90.33.3	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Mercurio Totale Urina	Hg U tot	3.3.1.40	26,00	90.33.3	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Nichel Urina	NiU	3.3.1.40	26,00	90.34.2	10,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Piombo Sangue	PbS	3.3.1.40	26,00	90.36.3	20,65	µg/dL µg/L	interno AAS	30 gg	Sangue	Lilla chiaro (anticoag. EDTA)	2 ml	Agitare piano x evitare coaguli	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Piombo Urina	PbU	3.3.1.40	26,00	90.36.3	20,65	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS SIVR	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Rame Siero	CuU	3.3.1.40	15,00	90.39.4	5,05	mg/L	interno FAAS	30 gg	Siero	provetta fornite da LIATF	6 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Rame Urina	CuSi	3.3.1.40	26,00	90.39.4	6,05	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml	Sieratura in provette LIATF	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Selenio Siero	SeSi	3.3.1.40	26,00	90.40.3	7,05	µg/L	interno ICP - MS	30 gg	Siero	provette fornite da LIATF	6 ml	Sieratura in provette LIATF	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Selenio Urina	SeU	3.3.1.40	26,00	90.40.3	7,05	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Tallio Urina	TiU	3.3.1.40	26,00	90.07.1 PA	9,30	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Zinco Siero	ZnSi	3.3.1.40	15,00	90.45.4	6,40	mg/L	interno FAAS	30 gg	Siero	provetta fornite da LIATF	6 ml	Sieratura in provette LIATF	luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato	ISS-METOS VEQ-BOLOGNA	A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio
Zinco Urina	ZnU	3.3.1.40	26,00	90.45.4	6,40	µg/L µg/g creat.	interno ICP - MS	30 gg	Urina	Vasetto graduato, tappo a vite, sterile	10 ml		luogo fresco, cons. entro 3 ore	dalle 8.30 - 12.30 dal lun. al ven.	controllo dedicato		A.R. Di Muro C.Bettin	M.Gregio

Note:

PA = codice assegnato per analogia di determinazione analitica

I= ISTITUZIONALE

P=PRIVATO

I= ISTITUZIONE

Questionario: per parametri che presentano valori basali e interferenze con alimentazione o abitudini di vita è necessaria la compilazione per il migliore confronto con valori di riferimento o con valori medi sulla popolazione generale

Esami su urine: se non altrimenti specificato si intende su campione estemporaneo

Esami su sangue: non necessario digiuno

*Consegna: in caso di campioni di post turno la consegna pomeridiana viene effettuata previo accordo con il personale autorizzato

Modalità conservazione materiali biologici nelle ore di chiusura del laboratorio: 4°C per 24 ore al massimo

Modalità trasporto materiali biologici come da procedura in uso U.O. Lab An.Chimico-Cliniche e Microbiologia Mestre-Venezia