

**CHIMICO FISICO URINE E SEDIMENTO - Ciclo 2023
Campione n. 3
REGIONE MARCHE
centro n.00624**

Ente organizzatore	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità
Attività subappaltate	Prove sperimentali di omogeneità e preparazione dei materiali
Elaborato autorizzato da	Direttore del Centro: Dr. P.Pezzati
Coordinatore	Dr. G. Avveduto, Dr. A. Terreni
Contatti	crrveq@aou-careggi.toscana.it - tel. 055 7947907

Descrizione materiali

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da urina umana.

Omogeneità e stabilità dei materiali

In fase di pianificazione del programma di VEQ, è stata verificata a campione l'omogeneità dei materiali distribuiti, in accordo alla norma ISO 13528:2015. I risultati hanno mostrato omogeneità sufficiente agli scopi del presente programma. I materiali sono stabili per tutta la durata del programma.

I risultati completi delle prove effettuate, sono disponibili, su richiesta presso l'organizzazione.

Valori Assegnati

Il valore di consenso è rappresentato dalla moda dei risultati ottenuti

Indicatori presenti nel report

Per ogni misurando viene riportato: il risultato ottenuto dal laboratorio (Tuo risultato); il risultato più frequente ottenuto da tutti i partecipanti (Moda) che utilizzano il medesimo sistema analitico; il numero dei risultati che fanno parte della moda, sul totale dei risultati, espresso sia in termini assoluti (N.Risp/Tot) che in percentuale (% Risposte)

Valori modificati

Qualora un risultato venga corretto dal partecipante a seguito di un errore grossolano segnalato dalla SOD, viene evidenziato come 'Modificato'

Riservatezza

Tutte le comunicazioni relative ai programmi di VEQ avvengono in forma confidenziale tra l'Ente Organizzatore ed ogni singolo laboratorio. Ai partecipanti è assegnato uno specifico codice identificativo riservato. Tali codici riservati sono noti all'ente organizzatore, al singolo laboratorio ed ai preposti uffici.

questa pagina è intenzionalmente vuota



Campione N. 3

Modello strumento urine: **UC max/UNAMAX**

Prestazione	Unità	Tuo Risultato	Moda	N Risp/Tot	% Risposte
pH	-	6	6	53/86	61.6
Glucosio	mg/dL	50	50	62/93	61.6
Emoglobina mg/dL	mg/dL	0.03	0.03	60/79	61.6
Emoglobina ERI/μL	ERI/μL		Assente	12/27	44.4
Nitriti	-	Assenti	Assenti	88/93	94.6
Chetoni	mg/dL		Assenti	67/72	94.6
Proteine	mg/dL	300	300	42/94	94.6
Creatinina	mg/dL		200	5/13	38.5
Ratio Proteine/Creatinina	mg/g		>=500	8/12	66.7
Densità relativa	-	1.021-1.025	1.016-1.020	53/92	57.6
Esterasi leucocitaria	Leu/μL	125	500	34/85	57.6
Acido ascorbico	mg/dL	<20	<20	17/17	100
hCG (TEST DI GRAVIDANZA)	-	Negativo	Negativo	53/54	98.1
Quale elemento urinario è indicato?	-	Cilindro ialino-granuloso	Cilindro ialino	53/86	61.6

pH

	<= 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	>=9	Totale
Uriscan Super + / Pro		1 33.3%	1 33.3%	1 33.3%						3
Aution Max AX4280 / AX4030			21 60.0%	12 34.3%		1 2.9%				35
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000			12 92.3%					1 7.7%		13
UC max/UNAMAX			7 87.5%					1 12.5%		8
Clinitek Novus / Atellica 1500			3 50.0%	3 50.0%						6
IChem Velocity			2 16.7%	10 83.3%						12
Manuale			1 100.0%							1
UriXpress R300			1 100.0%							1
URIT-1280			1 100.0%							1
H-500 / H-800			1 100.0%							1
Cobas u 601			1 50.0%	1 50.0%						2
U500 Intermedica			2 100.0%							2
Urisys 2400				1 100.0%						1
Totale	0 0.0%	1 1.2%	53 61.6%	28 32.6%	0 0.0%	1 1.2%	0 0.0%	3 3.5%	0 0.0%	86 100.0%

Glucosio

	Assente	30-50	70-100	150-250	300-500	>500	Totale
Aution Max AX4280 / AX4030	3 7.9%	25 65.8%	10 26.3%				38
Clinitek Novus / Atellica 1500	1 16.7%	2 33.3%	3 50.0%				6
Cobas u 601		2 100.0%					2
UC max/UNAMAX	1 11.1%	7 77.8%			1 11.1%		9
IChem Velocity	2 14.3%	11 78.6%	1 7.1%				14
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000		13 100.0%					13
Uriscan Super + / Pro	2 50.0%	2 50.0%					4
UriXpress R300		1 100.0%					1
Urisys 2400		1 100.0%					1
URIT-1280		1 100.0%					1
Manuale	1 100.0%						1
U500 Intermedica	2 100.0%						2
H-500 / H-800	1 100.0%						1
Totale	13 14.0%	65 69.9%	14 15.1%	0 0.0%	1 1.1%	0 0.0%	93 100.0%

Emoglobina mg/dL

	Assente	0.01-0.03	0.06-0.1	0.2-0.5	0.6-1.0	>1	Totale
IChem Velocity		13 100.0%					13
Aution Max AX4280 / AX4030	5 15.2%	26 78.8%	2 6.1%				33
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000		12 92.3%	1 7.7%				13
Uriscan Super + / Pro		1 50.0%	1 50.0%				2
Clinitek Novus / Atellica 1500	4 57.1%	3 42.9%					7
UC max/UNAMAX	2 28.6%	4 57.1%				1 14.3%	7
UriXpress R300		1 100.0%					1
U500 Intermedica			2 100.0%				2
Cobas u 601	1 100.0%						1
Totale	12 15.2%	60 75.9%	6 7.6%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.3%	79 100.0%

Campione N. 3

Emoglobina ERI/μL

	Assente		5-10		20-30		50-100		150-250		500		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030	3	30.0%	4	40.0%	3	30.0%								10
Urisys 2400					1	100.0%								1
Uriscan Super + / Pro			2	100.0%										2
Clinitek Novus / Atellica 1500	3	75.0%	1	25.0%										4
IChem Velocity	1	50.0%	1	50.0%										2
Manuale			1	100.0%										1
H-500 / H-800			1	100.0%										1
Cobas u 601	1	50.0%	1	50.0%										2
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	4	100.0%												4
Totale	12	44.4%	11	40.7%	4	14.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	27	100.0%

Nitriti

	Presenti		Assenti		Totale	
IChem Velocity	1	7.1%	13	92.9%	14	
Aution Max AX4280 / AX4030	1	2.7%	36	97.3%	37	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	1	7.7%	12	92.3%	13	
UC max/UNAMAX	9	100.0%	0	0.0%	9	
Uriscan Super + / Pro	1	25.0%	3	75.0%	4	
Clinitek Novus / Atellica 1500			7	100.0%	7	
Manuale			1	100.0%	1	
Cobas u 601			2	100.0%	2	
U500 Intermedica			2	100.0%	2	
Urisys 2400			1	100.0%	1	
URIT-1280			1	100.0%	1	
H-500 / H-800			1	100.0%	1	
UriXpress R300	1	100.0%			1	
Totale	5	5.4%	88	94.6%	93	100.0%

Chetoni

	Assenti		5-25		30-60		80-100		>150		Totale	
Clinitek Novus / Atellica 1500	5	71.4%	2	28.6%								7
IChem Velocity	10	90.9%	1	9.1%								11
Manuale							1	100.0%				1
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	10	100.0%										10
Aution Max AX4280 / AX4030	28	100.0%										28
Uriscan Super + / Pro	4	100.0%										4
UC max/UNAMAX	4	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	4
Cobas u 601	2	100.0%										2
U500 Intermedica	2	100.0%										2
Urisys 2400	1	100.0%										1
URIT-1280	1	100.0%										1
H-500 / H-800	1	100.0%										1
Totale	68	94.4%	3	4.2%	0	0.0%	1	1.4%	0	0.0%	72	100.0%

Proteine

	Assenti		10-25		30-75		100-200		250-500		> 500		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030	1	2.6%					4	10.5%	18	47.4%	15	39.5%		38
Clinitek Novus / Atellica 1500							2	28.6%	5	71.4%				7
UC max/UNAMAX	6	66.7%	3	33.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	9
Uriscan Super + / Pro							1	25.0%	3	75.0%				4
IChem Velocity							4	28.6%	9	64.3%	1	7.1%		14
URIT-1280							1	100.0%						1
Cobas u 601							2	100.0%						2
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000									13	100.0%				13
Manuale									1	100.0%				1
U500 Intermedica									2	100.0%				2
H-500 / H-800									1	100.0%				1
Urisys 2400									1	100.0%				1
UriXpress R300											1	100.0%		1
Totale	1	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	20	21.3%	56	59.6%	17	18.1%	94	100.0%



Campione N. 3

hCG (TEST DI GRAVIDANZA)

	Negativo		Positivo		Dubbio		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030	25	100.0%					25	
UC max/UNAMAX	6	100.0%					6	
Uriscan Super + / Pro	3	100.0%					3	
Clinitek Novus / Atellica 1500	3	100.0%					3	
IChem Velocity	8	100.0%					8	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	5	100.0%					5	
Manuale	1	100.0%					1	
UriXpress R300	1	100.0%					1	
Urisys 2400	1	100.0%					1	
Cobas u 601			1	100.0%			1	
Totale	53	98.1%	1	1.9%	0	0.0%	54	100.0%

Quale elemento urinario è indicato?

Risultato	Numero	%
Cilindro ialino	53	61.6
Cilindro ialino-granuloso	28	32.6
Cilindro misto	3	3.5
Cilindro lipidico	1	1.2
Cilindro granuloso	1	1.2

fine elaborato