

**CHIMICO FISICO URINE E SEDIMENTO - Ciclo 2023
Campione n. 1
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.

Report sostitutivo

Questo report sostituisce il precedente Elaborato per singolo campione semi-quantitativo n. 1414862 del 05/04/2023.

questa pagina è intenzionalmente vuota



Campione N. 1

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

Prestazione	Unità	Tuo Risultato	Moda	N Rispl/Tot	% Risposte
pH	-	6.5	6.5	68/85	80
Glucosio	mg/dL	250	200	27/92	80
Emoglobina mg/dL	mg/dL		Assente	33/73	80
Emoglobina ERI/μL	ERI/μL		Assente	22/37	59.5
Nitriti	-	Assenti	Assenti	53/92	57.6
Chetoni	mg/dL		Assenti	66/73	57.6
Proteine	mg/dL		10	28/84	57.6
Creatinina	mg/dL		200	11/17	64.7
Ratio Proteine/Creatinina	mg/g		<150	8/16	50
Densità relativa	-		1.021-1.025	48/87	55.2
Esterasi leucocitaria	Leu/μL	500	500	64/86	55.2
Acido ascorbico	mg/dL	<20	<20	19/20	95
hCG (TEST DI GRAVIDANZA)	-		Positivo	30/50	60
Quale elemento urinario è indicato?	-	Leucociti	Leucociti	68/87	78.2

pH

	<= 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	>=9	Totale										
IChem Velocity				13	100.0%					13										
Aution Max AX4280 / AX4030			2	6.3%	24	75.0%	6	18.8%		32										
Uriscan Super + / Pro			1	25.0%	3	75.0%				4										
Verify u168				1	100.0%					1										
Aution Micro PU - 4010				1	100.0%					1										
Clinitek Novus / Atellica 1500				3	50.0%	3	50.0%			6										
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000				9	81.8%	2	18.2%			11										
UriXpress R300				2	100.0%					2										
Cobas u 601				3	60.0%	2	40.0%			5										
UC max/UNAMAX				7	87.5%	1	12.5%			8										
H-500 / H-800				1	100.0%					1										
U500 Intermedica				1	100.0%					1										
Totale	0	0.0%	0	0.0%	3	3.5%	68	80.0%	14	16.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	85	100.0%

Glucosio

	Assente	30-50	70-100	150-250	300-500	>500	Totale							
IChem Velocity			1	6.3%	11	68.8%	4	25.0%	16					
Clinitek Novus / Atellica 1500			1	16.7%	4	66.7%	1	16.7%	6					
UC max/UNAMAX					4	50.0%	3	37.5%	1	12.5%	8			
Aution Max AX4280 / AX4030	1	2.9%			20	57.1%	14	40.0%	35					
Uriscan Super + / Pro					1	25.0%	3	75.0%	4					
UriXpress R300					1	50.0%	1	50.0%	2					
Cobas u 601					2	40.0%	3	60.0%	5					
Aution Micro PU - 4010					1	100.0%			1					
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000					10	90.9%	1	9.1%	11					
U500 Intermedica					1	100.0%			1					
H-500 / H-800							2	100.0%	2					
Verify u168	1	100.0%							1					
Totale	2	2.2%	0	0.0%	2	2.2%	55	59.8%	32	34.8%	1	1.1%	92	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	5	31.3%	11	68.8%			16							
Aution Max AX4280 / AX4030	13	50.0%	9	34.6%	4	15.4%	26							
Uriscan Super + / Pro	1	33.3%	1	33.3%		1	33.3%	3						
UriXpress R300			1	100.0%			1							
Cobas u 601	2	66.7%	1	33.3%			3							
Clinitek Novus / Atellica 1500	3	42.9%	2	28.6%	2	28.6%	7							
UC max/UNAMAX	1	16.7%	2	33.3%	2	33.3%	1	16.7%	6					
U500 Intermedica			1	100.0%			1							
H-500 / H-800	1	50.0%		1	50.0%		2							
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	6	100.0%					6							
Verify u168	1	100.0%					1							
Aution Micro PU - 4010	1	100.0%					1							
Totale	34	46.6%	28	38.4%	9	12.3%	1	1.4%	0	0.0%	1	1.4%	73	100.0%

Campione N. 1

Emoglobina ERI/μL

	Assente		5-10		20-30		50-100		150-250		500		Totale
Aution Max AX4280 / AX4030	8	47.1%	6	35.3%	2	11.8%	1	5.9%					17
Uriscan Super + / Pro	1	33.3%	2	66.7%									3
Clinitek Novus / Atellica 1500	2	66.7%	1	33.3%									3
Cobas u 601	2	50.0%	2	50.0%									4
UC max/UNAMAX	1	50.0%	1	50.0%									2
IChem Velocity	2	100.0%											2
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	5	100.0%											5
H-500 / H-800	1	100.0%											1
Totale	22	59.5%	12	32.4%	2	5.4%	1	2.7%	0	0.0%	0	0.0%	37 100.0%

Nitriti

	Presenti		Assenti		Totale
IChem Velocity	2	11.8%	15	88.2%	17
Aution Max AX4280 / AX4030	10	28.6%	25	71.4%	35
Aution Micro PU - 4010			1	100.0%	1
Uriscan Super + / Pro	1	25.0%	3	75.0%	4
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	9	90.0%	1	10.0%	10
UriXpress R300	1	50.0%	1	50.0%	2
Cobas u 601	2	50.0%	2	50.0%	4
Clinitek Novus / Atellica 1500	6	85.7%	1	14.3%	7
UC max/UNAMAX	5	62.5%	3	37.5%	8
H-500 / H-800	1	50.0%	1	50.0%	2
Verify u168	1	100.0%			1
U500 Intermedica	1	100.0%			1
Totale	39	42.4%	53	57.6%	92 100.0%

Chetoni

	Assenti		5-25		30-60		80-100		>150		Totale
Verify u168			1	100.0%							1
Aution Max AX4280 / AX4030	23	88.5%	3	11.5%							26
Uriscan Super + / Pro	3	75.0%	1	25.0%							4
Clinitek Novus / Atellica 1500	6	85.7%	1	14.3%							7
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	7	100.0%									7
IChem Velocity	14	100.0%									14
Aution Micro PU - 4010	1	100.0%									1
UC max/UNAMAX	5	100.0%									5
UriXpress R300	1	100.0%									1
Cobas u 601	5	100.0%									5
H-500 / H-800	1	100.0%									1
U500 Intermedica	1	100.0%									1
Totale	67	91.8%	6	8.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	73 100.0%

Proteine

	Assenti		10-25		30-75		100-200		250-500		>500		Totale
IChem Velocity	2	12.5%	12	75.0%	2	12.5%							16
Aution Max AX4280 / AX4030	6	19.4%	23	74.2%	2	6.5%							31
Uriscan Super + / Pro	2	50.0%	2	50.0%									4
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	3	30.0%	6	60.0%	1	10.0%							10
Cobas u 601	1	20.0%	4	80.0%									5
Verify u168			1	100.0%									1
Clinitek Novus / Atellica 1500	5	71.4%	2	28.6%									7
UC max/UNAMAX	5	83.3%	1	16.7%									6
U500 Intermedica			1	100.0%									1
Aution Micro PU - 4010			1	100.0%									1
UriXpress R300	1	100.0%											1
H-500 / H-800	1	100.0%											1
Totale	26	31.0%	53	63.1%	5	6.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	84 100.0%

Campione N. 1

Creatinina

	10		50		100		200		≥300		Totale		
Aution Max AX4280 / AX4030							3	75.0%	1	25.0%		4	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000									2	100.0%		2	
H-500 / H-800									1	100.0%		1	
Cobas u 601	1	100.0%										1	
Aution Micro PU - 4010					1	100.0%						1	
UC max/UNAMAX							4	100.0%				4	
Uriscan Super + / Pro							1	100.0%				1	
Clinitek Novus / Atellica 1500							3	100.0%				3	
Totale	1	5.9%	0	0.0%	1	5.9%	11	64.7%	4	23.5%		17	100.0%

Ratio Proteine/Creatinina

	NDT-prof. assenti		P. norm./Crea. dil		<150		150-500		≥500		Totale		
Aution Max AX4280 / AX4030					3	100.0%						3	
UC max/UNAMAX	2	50.0%			2	50.0%						4	
Uriscan Super + / Pro					1	100.0%						1	
Cobas u 601					1	100.0%						1	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000			1	50.0%	1	50.0%						2	
Aution Micro PU - 4010							1	100.0%				1	
Clinitek Novus / Atellica 1500	2	66.7%	1	33.3%								3	
H-500 / H-800	1	100.0%										1	
Totale	5	31.3%	2	12.5%	8	50.0%	1	6.3%	0	0.0%		16	100.0%

Densità relativa

	< 1.005		1.006-1.010		1.011-1.015		1.016-1.020		1.021-1.025		1.026-1.030		> 1.030		Totale		
Clinitek Novus / Atellica 1500			1	16.7%			1	16.7%	2	33.3%	1	16.7%	1	16.7%		6	
IChem Velocity			1	6.7%	2	13.3%	3	20.0%	9	60.0%						15	
Aution Max AX4280 / AX4030			2	5.7%	7	20.0%	11	31.4%	14	40.0%	1	2.9%				35	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000			2	20.0%					8	80.0%						10	
Cobas u 601			1	25.0%			2	50.0%	1	25.0%						4	
U500 Intermedica			1	100.0%												1	
Uriscan Super + / Pro					1	25.0%	1	25.0%	2	50.0%						4	
Verify u168									1	100.0%						1	
Aution Micro PU - 4010									1	100.0%						1	
UC max/UNAMAX									7	100.0%						7	
UriXpress R300									2	100.0%						2	
H-500 / H-800									1	100.0%						1	
Totale	0	0.0%	8	9.2%	10	11.5%	18	20.7%	48	55.2%	2	2.3%	1	1.1%		87	100.0%

Esterasi leucocitaria

	Assente		10-25		70-100		125-250		≥500		Totale		
Aution Max AX4280 / AX4030	3	9.1%	3	9.1%	1	3.0%	1	3.0%	25	75.8%		33	
UC max/UNAMAX							1	12.5%	7	87.5%		8	
Clinitek Novus / Atellica 1500			1	16.7%					3	50.0%	2	33.3%	6
IChem Velocity									16	100.0%		16	
Verify u168									1	100.0%		1	
Aution Micro PU - 4010									1	100.0%		1	
Uriscan Super + / Pro									3	100.0%		3	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000					6	66.7%			3	33.3%		9	
UriXpress R300									2	100.0%		2	
Cobas u 601	1	25.0%							3	75.0%		4	
H-500 / H-800									2	100.0%		2	
U500 Intermedica					1	100.0%						1	
Totale	4	4.7%	4	4.7%	8	9.3%	5	5.8%	65	75.6%		86	100.0%

Acido ascorbico

	<20		20-50		>50		Totale		
Aution Max AX4280 / AX4030	6	100.0%						6	
IChem Velocity	7	100.0%						7	
UC max/UNAMAX	3	75.0%	1	25.0%				4	
Cobas u 601	2	100.0%						2	
H-500 / H-800	1	100.0%						1	
Totale	19	95.0%	1	5.0%	0	0.0%		20	100.0%

Campione N. 1

hCG (TEST DI GRAVIDANZA)

	Negativo		Positivo		Dubbio		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030	6	26.1%	14	60.9%	3	13.0%	23	
Uriscan Super + / Pro	1	33.3%	1	33.3%	1	33.3%	3	
US-3100R plus/US-3500/UC-3500/UC-1000	1	20.0%	2	40.0%	2	40.0%	5	
IChem Velocity	2	25.0%	5	62.5%	1	12.5%	8	
UC max/UNAMAX	2	50.0%	2	50.0%			4	
Cobas u 601	1	50.0%	1	50.0%			2	
Clinitek Novus / Atellica 1500			3	100.0%			3	
UriXpress R300			1	100.0%			1	
H-500 / H-800			1	100.0%			1	
Totale	13	26.0%	30	60.0%	7	14.0%	50	100.0%

Quale elemento urinario è indicato?

Risultato	Numero	%
Leucociti	68	78.2
Cellule epiteliali tubulari	7	8.0
Cellule epiteliali transizionali	2	2.3
Leucociti degenerati	2	2.3
Cellule epiteliali transizionali-strato profondo	1	1.1
Cellule epiteliali transizionali-superficiali	1	1.1
Cellule epiteliali squamose	1	1.1
Emazie dismorfiche	1	1.1
Cellule epiteliali atipiche	1	1.1
Cellule epiteliali transizionali-strato intermedio	1	1.1
Macrofagi	1	1.1
Trichomonas vaginalis	1	1.1

fine elaborato