

CHIMICO FISICO URINE E SEDIMENTO - Ciclo 2025

**Campione n. 1
A.O.U.Careggi-Firenze
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	crrveg@aou-careggi.toscana.it - tel. 055 7947907

Descrizione materiali

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

Valori Assegnati

Il valore di consenso degli analiti presenti nella analisi chimico fisica delle urine è rappresentato dalla moda dei risultati ottenuti. Come valore di riferimento del test di gravidanza (hCG) si utilizza il valore dichiarato dal fornitore dei materiali di controllo, che deve essere però confermato in fase di elaborazione dalla maggior parte dei partecipanti. La valutazione dei dati di ritorno del sedimento urinario è basata sul posizionamento del dato inviato rispetto alla frequenza di risposta. Vengono presentate le prime 10 posizioni sul totale delle risposte inviate. Le 4 possibili risposte del laboratorio sono anche riportate come posizione rispetto alla classifica generale.

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. 1

SINTESI DEI RISULTATI

Prestazione	Unità	Tuo Risultato	Moda	N Risp/Tot	% Risposte
pH	-	7.5	7.5	51/112	45.5
Glucosio	mg/dL	30-50	70-100	52/115	45.2
Emoglobina mg/dL	mg/dL	Assente	Assente	87/106	82.1
Emoglobina ERI/μL	ERI/μL		Assente	34/38	89.5
Nitriti	-	Presenti	Presenti	114/114	100
Chetoni	mg/dL	5-25	5-25	75/114	65.8
Proteine	mg/dL	Assenti	Assenti	107/113	94.7
Creatinina	mg/dL		>=300	28/28	100
Ratio Proteine/Creatinina	mg/g		NDT-prot. assenti	19/26	73.1
Densità relativa	-	1.021-1.025	1.016-1.020	44/113	38.9
Esterasi leucocitaria	Leu/μL	125-250	70-100	45/111	40.5
Acido ascorbico	mg/dL		<20	28/30	93.3
hCG (TEST DI GRAVIDANZA)	-	Positivo	Positivo	63/72	87.5

ESAME CHIMICO FISICO URINE

Modello strumento urine: UC max/UNAMAX

pH

	<= 5		5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	>=9		Totale	
UC max/UNAMAX	1	2.6%					33	84.6%	5	12.8%		39	
Analizzatore automatico Integrato BW 901	1	50.0%		1	50.0%							2	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060						2	8.7%	8	34.8%	10	43.5%	3	13.0%
Integrated Urine Analyzer AVE 772						1	100.0%					1	
IChem Velocity							2	18.2%	3	27.3%	6	54.5%	
DocUReader 2 Menarini							1	100.0%				1	
Uriscan Super + / Pro							1	50.0%	1	50.0%		2	
Manuale							1	50.0%	1	50.0%		2	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000							1	6.3%	8	50.0%	7	43.8%	
H-500 / H-800							1	100.0%				1	
NON COMUNICATO							1	50.0%	1	50.0%		2	
PAD READER 514							1	100.0%				1	
H-500 / H-800 / HC-300							1	100.0%				1	
LabReader plus								1	100.0%			1	
Reetoo RT-U600								1	100.0%			1	
Cobas u 601								3	100.0%			3	
U500 Intermedica								1	50.0%	1	50.0%	2	
UriXpress R300								1	50.0%	1	50.0%	2	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman									1	100.0%		1	
Totale	2	1.8%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	3	2.7%	51	45.5%	36
											19	17.0%	0
											0	0.0%	112
													100.0%

Glucosio

	Assente		30-50	70-100	150-250	300-500	>500		Totale	
H-500 / H-800					1	100.0%			1	
NON COMUNICATO				1	50.0%	1	50.0%		2	
IChem Velocity	1	8.3%	2	16.7%	9	75.0%			12	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	2	8.3%	10	41.7%	12	50.0%			24	
UC max/UNAMAX			31	79.5%	7	17.9%	1	2.6%	39	
Uriscan Super + / Pro			1	50.0%	1	50.0%			2	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	2	12.5%	1	6.3%	13	81.3%			16	
URIT-1280			1	100.0%					1	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas			1	100.0%					1	
LabReader plus				1	100.0%				1	
DocUReader 2 Menarini				1	100.0%				1	
Reetoo RT-U600				1	100.0%				1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman				1	100.0%				1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772				1	100.0%				1	
Cobas u 601				3	100.0%				3	
H-500 / H-800 / HC-300				1	100.0%				1	
UriXpress R300	2	100.0%							2	
Manuale	2	100.0%							2	
U500 Intermedica	2	100.0%							2	
PAD READER 514	1	100.0%							1	
Analizzatore automatico Integrato BW 901	1	100.0%							1	
Totale	13	11.3%	47	40.9%	52	45.2%	2	1.7%	1	0.9%
									0	0.0%
									115	100.0%



Campione N. 1

Emoglobina mg/dL

	Assente		0.01-0.03		0.06-0.1		0.2-0.5		0.6-1.0		>1.0		Totale	
LabReader plus											1	100.0%	1	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	2	12.5%	14	87.5%									16	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	20	87.0%	1	4.3%	2	8.7%							23	
UC max/UNAMAX	38	97.4%	1	2.6%									39	
IChem Velocity	11	100.0%											11	
UriXpress R300	2	100.0%											2	
DocUReader 2 Menarini	1	100.0%											1	
Uriscan Super + / Pro	1	100.0%											1	
Manuale	1	100.0%											1	
NON COMUNICATO	2	100.0%											2	
Reetoo RT-U600	1	100.0%											1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman	1	100.0%											1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%											1	
URIT-1280	1	100.0%											1	
U500 Intermedica	1	100.0%											1	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas	1	100.0%											1	
Cobas u 601	1	100.0%											1	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%											1	
Analizzatore automatico Integrato BW 901	1	100.0%											1	
Totale	87	82.1%	16	15.1%	2	1.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	106	100.0%

Emoglobina ERI/μL

	Assente		5-10		20-30		50-100		150-250		500		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	4	66.7%	1	16.7%			1	16.7%					6	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	2	66.7%	1	33.3%									3	
Analizzatore automatico Integrato BW 901			1	100.0%									1	
UriXpress R300	1	100.0%											1	
UC max/UNAMAX	9	100.0%											9	
Uriscan Super + / Pro	2	100.0%											2	
Manuale	2	100.0%											2	
IChem Velocity	3	100.0%											3	
NON COMUNICATO	2	100.0%											2	
Reetoo RT-U600	1	100.0%											1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%											1	
U500 Intermedica	1	100.0%											1	
H-500 / H-800	1	100.0%											1	
Cobas u 601	3	100.0%											3	
PAD READER 514	1	100.0%											1	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%											1	
Totale	34	89.5%	3	7.9%	0	0.0%	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	38	100.0%

Nitriti

	Presenti		Assenti		Totale	
IChem Velocity	12	100.0%			12	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	24	100.0%			24	
UriXpress R300	2	100.0%			2	
LabReader plus	1	100.0%			1	
UC max/UNAMAX	39	100.0%			39	
DocUReader 2 Menarini	1	100.0%			1	
Uriscan Super + / Pro	2	100.0%			2	
Manuale	2	100.0%			2	
NON COMUNICATO	2	100.0%			2	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	16	100.0%			16	
Reetoo RT-U600	1	100.0%			1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman	1	100.0%			1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%			1	
U500 Intermedica	2	100.0%			2	
URIT-1280	1	100.0%			1	
H-500 / H-800	1	100.0%			1	
Cobas u 601	3	100.0%			3	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas	1	100.0%			1	
PAD READER 514	1	100.0%			1	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%			1	
Totale	114	100.0%	0	0.0%	114	100.0%

Campione N. 1

Chetoni

	Assenti		5-25		30-60		80-100		>150		Totale	
Manuale			1	50.0%					1	50.0%	2	
Cobas u 601			2	66.7%					1	33.3%	3	
LabReader plus					1	100.0%					1	
UC max/UNAMAX	1	2.6%	32	82.1%	6	15.4%					39	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060			13	54.2%	10	41.7%	1	4.2%			24	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas					1	100.0%					1	
IChem Velocity			12	100.0%							12	
UriXpress R300			2	100.0%							2	
DocUReader 2 Menarini			1	100.0%							1	
Uriscan Super + / Pro			2	100.0%							2	
NON COMUNICATO			2	100.0%							2	
Reetoo RT-U600			1	100.0%							1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman			1	100.0%							1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772			1	100.0%							1	
U500 Intermedica			2	100.0%							2	
URIT-1280			1	100.0%							1	
H-500 / H-800			1	100.0%							1	
PAD READER 514			1	100.0%							1	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	16	100.0%									16	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%									1	
Totale	18	15.8%	75	65.8%	18	15.8%	1	0.9%	2	1.8%	114	100.0%

Proteine

	Assenti		10-25		30-75		100-200		250-500		>500		Totale	
Manuale			1	50.0%	1	50.0%							2	
UC max/UNAMAX	36	94.7%	2	5.3%									38	
H-500 / H-800			1	100.0%									1	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	23	95.8%			1	4.2%							24	
IChem Velocity	12	100.0%											12	
UriXpress R300	2	100.0%											2	
LabReader plus	1	100.0%											1	
DocUReader 2 Menarini	1	100.0%											1	
Uriscan Super + / Pro	2	100.0%											2	
NON COMUNICATO	2	100.0%											2	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	16	100.0%											16	
Reetoo RT-U600	1	100.0%											1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman	1	100.0%											1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%											1	
U500 Intermedica	2	100.0%											2	
URIT-1280	1	100.0%											1	
Cobas u 601	3	100.0%											3	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas	1	100.0%											1	
PAD READER 514	1	100.0%											1	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%											1	
Totale	107	94.7%	4	3.5%	2	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%

Creatinina

	10		50		100		200		>=300		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060									7	100.0%	7	
LabReader plus									1	100.0%	1	
UC max/UNAMAX									12	100.0%	12	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000									5	100.0%	5	
Integrated Urine Analyzer AVE 772									1	100.0%	1	
H-500 / H-800									1	100.0%	1	
H-500 / H-800 / HC-300									1	100.0%	1	
Totale	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	28	100.0%	28	100.0%



Campione N. 1

Ratio Proteine/Creatinina

	NDT-prot. assenti		P. norm./Crea. dil		<150		150-500		>=500		Totale	
LabReader plus					1	100.0%					1	
UC max/UNAMAX	8	80.0%	1	10.0%	1	10.0%					10	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	5	71.4%			2	28.6%					7	
H-500 / H-800					1	100.0%					1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%									1	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	3	75.0%	1	25.0%							4	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%									1	
Analizzatore automatico Integrato BW 901	1	100.0%									1	
Totale	19	73.1%	2	7.7%	5	19.2%	0	0.0%	0	0.0%	26	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	
DocUReader 2 Menarini	1	100.0%													1	
IChem Velocity	1	8.3%	1	8.3%			9	75.0%	1	8.3%					12	
UC max/UNAMAX	1	2.6%	6	15.4%	1	2.6%	14	35.9%	17	43.6%					39	
Manuale			1	50.0%	1	50.0%									2	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060			4	17.4%	1	4.3%	10	43.5%	8	34.8%					23	
NON COMUNICATO			1	50.0%					1	50.0%					2	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000			2	12.5%			9	56.3%	5	31.3%					16	
Reetoo RT-U600			1	100.0%											1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772			1	100.0%											1	
U500 Intermedica			2	100.0%											2	
PAD READER 514			1	100.0%											1	
UriXpress R300					2	100.0%									2	
Uriscan Super + / Pro					1	50.0%			1	50.0%					2	
H-500 / H-800 / HC-300					1	100.0%									1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman							1	100.0%							1	
URIT-1280							1	100.0%							1	
LabReader plus									1	100.0%					1	
H-500 / H-800									1	100.0%					1	
Cobas u 601									3	100.0%					3	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas									1	100.0%					1	
Totale	3	2.7%	20	17.7%	7	6.2%	44	38.9%	39	34.5%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%

Esterasi leucocitaria

	Assente		10-25		70-100		125-250		>=500		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	1	4.2%			10	41.7%	6	25.0%	7	29.2%	24	
UC max/UNAMAX	2	5.1%	1	2.6%	17	43.6%	18	46.2%	1	2.6%	39	
IChem Velocity			2	16.7%	10	83.3%					12	
US-3100R/US-3500-4000/UC-3500/UC-1000	6	40.0%	9	60.0%							15	
Uriscan Super + / Pro			1	50.0%			1	50.0%			2	
Manuale			1	100.0%							1	
PAD READER 514			1	100.0%							1	
UriXpress R300			1	100.0%							1	
Cobas u 601			1	33.3%	2	66.7%					3	
LabReader plus							1	100.0%			1	
DocUReader 2 Menarini							1	100.0%			1	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas							1	100.0%			1	
Reetoo RT-U600					1	100.0%					1	
DXU810c/DXU850m Iris/Beckman					1	100.0%					1	
URIT-1280					1	100.0%					1	
H-500 / H-800					1	100.0%					1	
NON COMUNICATO	1	50.0%			1	50.0%					2	
H-500 / H-800 / HC-300					1	100.0%					1	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%									1	
U500 Intermedica	2	100.0%									2	
Totale	13	11.7%	17	15.3%	45	40.5%	28	25.2%	8	7.2%	111	100.0%

Acido ascorbico

	<20		20-50		>50		Totale	
Aution Max AX4280 / AX4030 / AX4060	6	100.0%					6	
UC max/UNAMAX	11	84.6%	2	15.4%			13	
IChem Velocity	8	100.0%					8	
Integrated Urine Analyzer AVE 772	1	100.0%					1	
Clinitek Advantus / Status / 500 / Atlas	1	100.0%					1	
H-500 / H-800 / HC-300	1	100.0%					1	
Totale	28	93.3%	2	6.7%	0	0.0%	30	100.0%

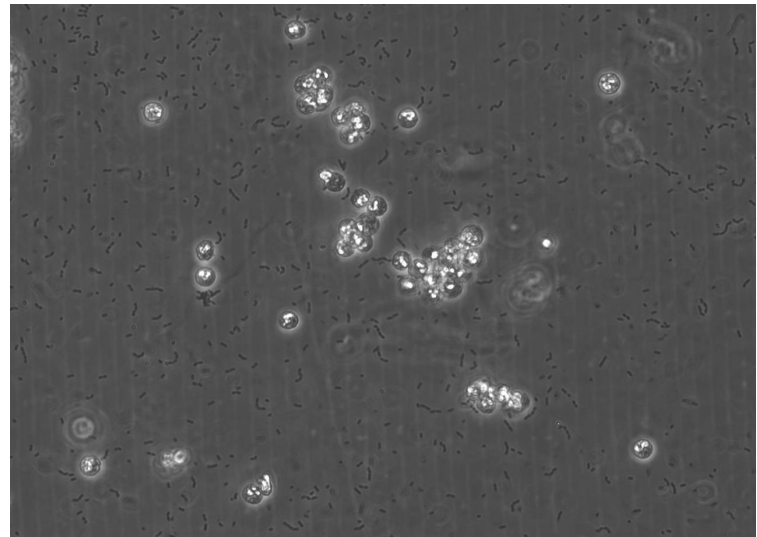
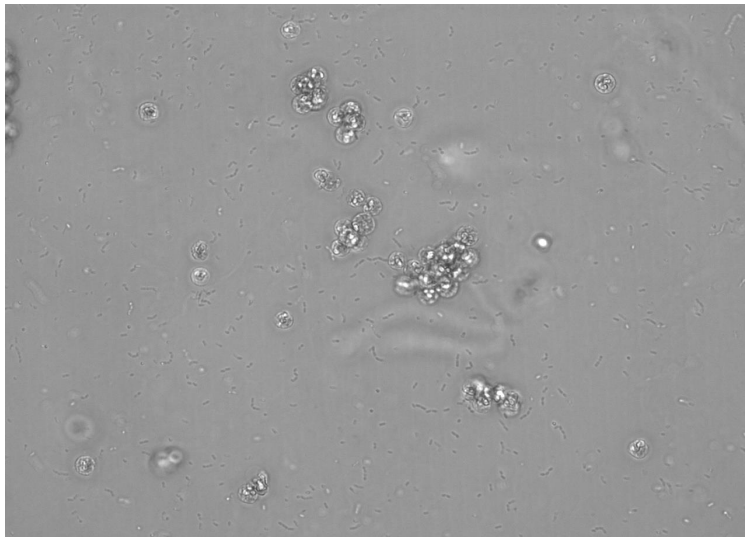
Campione N. 1

hCG (TEST DI GRAVIDANZA)

Ditta produttrice test di gravidanza: ALLTEST Biotech Co.

	Negativo		Positivo		Dubbio		Totale	
ALLTEST Biotech Co.	3	9.1%	28	84.8%	2	6.1%	33	
NAL VON MINDEN srl			2	66.7%	1	33.3%	3	
ACRO BIOTECH	1	16.7%	4	66.7%	1	16.7%	6	
MASCIA BRUNELLI Monostep Test	1	20.0%	4	80.0%			5	
BIOSIGMA			2	100.0%			2	
BIOGROUP Medical Systems			4	100.0%			4	
DIACRON			2	100.0%			2	
ABBOTT Clearview			3	100.0%			3	
SAVION DIAGNOSTICS			1	100.0%			1	
Ecotest® HCG-U23 Assure Tech (Hangzhou)			3	100.0%			3	
BIOPLASTIC ON Diagnostic			5	100.0%			5	
Clonit Test b-HCG Monofase			1	100.0%			1	
NON COMUNICATO			2	100.0%			2	
InterMedical Diagnostics			2	100.0%			2	
Totale	5	6.9%	63	87.5%	4	5.6%	72	100.0%

SEDIMENTO URINARIO



Prime dieci anomalie riportate (ranking)

Elemento	Anomalia	Posizione	Nr.
Microrganismi	Batteri	1	103
Leucociti	Leucociti	2	100
Emazie	Isomorfiche	3	18
Altro	Muco	4	15
Altro	Filamenti	5	7
Microrganismi	Miceti	6	3
Cilindri	Cilindro ialino	7	2
Cellule apparato urinario	Cellule epiteliali squamose	7	2
Emazie	Dismorfiche	7	2
Cristalli	Cristalli di acido urico	10	1

Tuoi risultati

Elemento	Anomalia	Posizione	Nr.
Microrganismi	Batteri	1	103
Leucociti	Leucociti	2	100

fine elaborato