

Lathund för Kemiprov - Beräkningsmall

Jakob B Riddar



	B	D	E	G	I	K	L	
	Kategori	Provtaget ämne	Alt namn	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris	Namn på mätning	Mätserie (prov) konfiden /hygieni
1								
2								
	<ul style="list-style-type: none"> Akrylat Alkoholer Bränslen/Oljor Cytostatika Damm Enzymer Fibrer Ftalater 							
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

Det kan underlätta att välja "Kategori"
 Vilket begränsar antalet ämnen att välja på

Kategori	Provtaget ämne	Alt namn	CAS	Molvikt (g/mol)	Matrix	Namn på mätning	Mätserie (mu prov) konfidensint /hygienisk et
Metaller							
	Barium, lösliqa föreningar (som Ba)						
	Beryllium & föreningar (som Be)						
	Bly						
	Bly & oorg. föreningar (som Pb)						
	Blymonoxid						
	Indium & oorg föreningar (som In)						
	Järnoxid (som Fe)						
	Kadmium						

Det kan underlätta att välja "Kategori"
 Vilket begränsar antalet ämnen att välja på

Kategori	Provtaget ämne	Alt namn	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris	Namn på mätning	Mätserie (mu prov) konfidensint /hygienisk et
Metaller	Bly		7439-92-1	207,2	urin		
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)		74		urin blod		

Välj vilken typ av matris som provtagits

Kategori	Provtaget ämne	Alt namn	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris	Namn på mätning	Mätserie (mu prov) konfidensint /hygienisk et
Metaller	Bly		7439-92-1	207,2	urin		
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)		7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion		
					inhalerbar fraktion		
					respirabel fraktion		

Välj vilken typ av matris som provtagits

B	D	G	K	L	M	N	O
Kategori	Provtaget ämne	CAS	Matris	Namn på mätning	Mätserie (multipla prov) konfidensintervall	Mätserie (tidsvägning) kräver provtagtid	Provsvar E
Metaller	Bly	7439-92-1	blod		/hygienisk effek		310
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	respirabel fraktion				

Fyll i provsvarets halt

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Provsvär	Enhet	Provsvär	Volym/ Luftflöde	Enhet Vol./ Luftflöde	Provtag- ningstid (h:mm:ss)	Svar	Geometri medelvärde
Metaller	Bly	7439-92-1	310	ng/cm ³					<u>310</u>	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1		<ul style="list-style-type: none"> q/dm³ mq/dm³ µq/dm³ nq/dm³ q/cm³ mq/cm³ µq/cm³ nq/cm³ 						

Välj enhet på provsvaret

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Svar	Geometriskt medelvärde	konfidensintervall (95%)	Tidvägning	Enhet	Hygienisk effekt (HE)
Metaller	Bly	7439-92-1	<u>310</u>				ng/cm ³	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1					<ul style="list-style-type: none"> mol/L mmol/L μmol/L nmol/L mol/mL mmol/mL μmol/mL nmol/mL 	

Välj enhet du önskar få svaret omräknat till

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde/ Åtgärdsnivå	Enhet	KGV tid (min)	A/B-klassad	Anm.
Metaller	Bly	7439-92-1	248,64	207,2	ng/cm ³	15		B,M,R
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,00005		mg/m ³			B,M,R

Gränsvärden (om sådana finns) hämtas automatiskt
 Provsvaret jämförs mot gränsvärdet
 Gult = över gränsvärde
 Randigt rött = Över korttidsvärde / Åtgärdsnivå

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Svar	Enhet	Person Nr	Kön	Ålder (År)	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde / Åtgärdsnivå
Metaller	Bly	7439-92-1	310	ng/cm ³	910212-1060	♀	28	248,64	207,2
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1				♂	18	0,00005	

För gränsvärden som skiljer sig åt för t ex ålder/kön,
 Fyll i personnummer eller kön/ålder
 Det räknar om gränsvärdet:
 Gult = över gränsvärde
 Randigt rött = Över korttidsvärde / Åtgärdsnivå

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris	Namn på mätning	Mätserie (multipla prov) konfidensintervall /hygienisk effekt	Mätserie (tidsvägning) kräver provtagtid
Metaller	Bly	7439-92-1	207,2	blod			
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 1	Smältugn	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 2	Smältugn	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 3	Smältugn	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 4	löpandeband	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 5	löpandeband	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	207,2	inhalerbar fraktion	nr 6	löpande	

Konfidensintervall beräknas genom att i "Mätserie (Multipla prover)" fylla i samma namn för de prover som ska beräknas

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Provsvär	Enhet Provsvär	Volym/ Luftflöde	Enhet Vol./ Luftflöde	Provtag- ningstid (h:mm:ss)	Svar	Geometriskt medelvärde
Metaller	Bly	7439-92-1	310	ng/cm ³				310	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	65	µg	2	L/min	08:00:00	0,067708	0,05560389
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	30	µg	2	L/min	08:00:00	0,03125	0,05560389
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	78	µg	2	L/min	08:00:00	0,08125	0,05560389
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	12	µg	2	L/min	08:00:00	0,0125	0,00933626
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	12	µg	2	L/min	08:00:00	0,0125	0,00933626
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	5	µg	2	L/min	08:00:00	0,005208	0,00933626

1 2 3 4 5

1. Fyll i provsvar
2. Ange enhet på provsvaret
Om provsvar är en halt:
3. Ange en volym/flöde
4. Ange enhet
Om luftflöde:
5. Ange provtagningstid

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Svar	Geometriskt medelvärde	konfidensintervall (95%)	Tidvägning	Enhet	Nivågränsvärde	Korrigerat gränsvärde Åtgär
Metaller	Bly	7439-92-1	310				ng/cm ³	248,64	20
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,067708	0,05560389	0,016 — 0,20		mg/m ³	0,1	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,03125	0,05560389	0,016 — 0,20		mg/m ³	0,1	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,08125	0,05560389	0,016 — 0,20		mg/m ³	0,1	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,0125	0,00933626	0,0027 — 0,033		mg/m ³	0,1	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,0125	0,00933626	0,0027 — 0,033		mg/m ³	0,1	
Metaller	Bly & oorg. föreningar (som Pb)	7439-92-1	0,005208	0,00933626	0,0027 — 0,033		mg/m ³	0,1	

Konfidensintervall beräknas och jämförs med gränsvärdet
 Mallen varnar om intervallet överskrider gränsvärdet

Kategori	Provtaget ämne	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris	Namn på mätning	Mätserie (multipla prov) konfidensintervall	Mätserie (tidsvägning) kräver
Lösningsmedel	Aceton	67-64-1	58,1	luft		Målarrum	
Lösningsmedel	Acetonitril	75-05-08	41,1	luft		Målarrum	
Lösningsmedel	Bensen	71-43-2	78,1	luft		Målarrum	

Hygieniska effekten för lösningsmedel kan beräknas på liknande sätt som konfidensintervall:
 Fylla i samma namn för de prover som ska beräknas i "Mätserie (Multipla prover)"

A	B	C	D	E	G	H	I
Inställningar	Namn på mätning	Mätserie (multipla prov) konfidensintervall /hygienisk effekt	Mätserie (tidsvägning)	Provtaget ämne	CAS	Molvikt (g/mol)	Matris
Namn på mätning		Målarrum		Aceton	67-64-1	58,1	luft
Markeringar		Målarrum		Acetonitril	75-05-08	41,1	luft
Ja		Målarrum		Bensen	71-43-2	78,1	luft

Resultatet kan kopieras från fliken "Svar tabell"