

Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
1,1,2,2-Tetracloroetano	ppm	79-34-5	NIOSH 2562	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANPORTE: ROTINA ESTABILIDADE: 28 DIAS A 25ºC	0,02 A 0,2 L/MIN	3 A 30 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
1,1,2-Tricloroetano	ppm	79-00-5	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 10	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
1,1,2-Tricloroetano	ppm	79-00-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
1,1-Dicloroetano	ppm	75-34-3	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 15 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
1,1-Dicloroetano	ppm	75-34-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
1,2-Dicloroetano	ppm	107-06-2	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,01 À 0,2 L/MIN	1I @ 50ppm até 50I	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
1,2-Dicloroetano	ppm	107-06-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
1,3,5-Triglicidil isocianurato	mg/m³	2451-62-9	OSHA 1024 (MODIFICADO)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	1 L/MIN	180 L	SKC 225-7 A (FVA*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm ENVOLVIDO EM PAPEL ALUMÍNIO.
1,3-Butadieno	ppm	106-99-0	NIOSH 1024	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	OBSERVAÇÃO: POSICIONAR TUBO PEQUENO PRÓXIMO À BOMBA E TUBO GRANDE VOLTADO PARA A ENTRADA DE AR. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SEPARAR OS TUBOS E ACONDICIONÁ-LOS EM CAIXA DE ISOPOR COM GELO. ESTABILIDADE: 2 MESES SE ACONDICIONADO EM FREEZER.	0,02 A 0,5 L/MIN	5 A 25 L	SKC 226-09 E 226- 01 (TCG**** E TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO 200/400 mg (SKC 226-09) LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE CARVÃO 100/50 mg (SKC 226-01).
1,4-Dioxano	ppm	123-91-1	NIOSH 1602	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 6 SEMANAS A -10°C. CONSERVAR EM FREEZER. TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO. RECOMENDÁVEL BRANCO DE CAMPO A CADA 10% DAS AMOSTRAS	0,02 A 0,2L/MIN	0,5 A 15L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
1,5-Naftaleno Diisocianato	mg/m³	3173-72-6	OSHA PV 2046	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV		TWA:1 L/MIN STEL(C):2L/MIN	TWA: 240L   STEL:20L	SKC 225-9002 (ISN****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-(2- PIRIDIL) PIPERAZINA.
1-Metil naftaleno e 2-Metil naftaleno	ppm	90-12-0;91-57-6	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	·	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P**** )	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
1-Metoxi-2-propanol	ppm	107-98-2	NIOSH 2554	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE 7 DIAS.	0,1 A 0,2 L/MIN	3 A 25 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
2,4 Diisocianato de tolueno (TDI)	ppm (FIV)		OSHA 5002 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	OBSERVAÇÃO: REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA A AMOSTRAGEM. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO	1 L/MIN	15 A 240 L	SKC 225-9002 (ISN****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-(2- PIRIDIL) PIPERAZINA.
2,4-D	mg/m³ (I)	94-75-7	MDHS 14/3 E NIOSH 5001	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: HPLC- CROMATOGRAFIA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV	ESTABILIDADE: 7 DIAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTE MÉTODO É ADEQUADO PARA 2,4-D E SEUS SAIS, MAS NÃO PARA SEUS ÉSTERES.	2 L/MIN	MÍNIMO 480L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
2-Butóxi etanol (EGBE)	ppm	111-76-2	NIOSH 1403	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MANTER REFRIGERADO. ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
2-Butóxi etanol (EGBE)	ppm	111-76-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
2-Cianoacrilato de etila	ppm	7085-85-0	OSHA 55	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO (PREFERENCIALMENTE GELO SECO). ESTABILIDADE: 14 DIAS A 5°C. OS AGENTES 2-CIANOACRILATO DE METILA E 2-CIANOACRILATO DE ETILA POSSUEM LIMITE COMO SOMATÓRIO PELA ACGIH 2018. RECOMENDA-SE REALIZAR A AMOSTRAGEM DOS DOIS AGENTES QUÍMICOS EM AMOSTRADORES SEPARADOS, EM PARALELO.	0,1 L/MIN	24L	SKC 226-98 (X7F****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 40/80 mg IMPREGNADA COM ÁCIDO FOSFÓRICO
2-Etoxietanol	ppm	110-80-5	NIOSH 1403	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MANTER REFRIGERADO. ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 6 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
2-Etoxietanol	ppm	110-80-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
2-Metoxietanol	ppm	109-86-4	NIOSH 1403	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MANTER REFRIGERADO. ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL.	0,02 A 0,05 L/MIN	6 A 50 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
2-N-Dibutilaminoetanol	ppm	102-81-8	NIOSH 2007	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: MÍNIMO DE 4 SEMANAS A 25 °C. TRANSPORTE: DE ROTINA.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 24 L	SKC 226-10-03 (SGG*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 400/200 mg
2-Propanol	ppm	67-63-0	NIOSH 1400	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		0,02 A 0,2 L/MIN	0,2 A 3 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
2-Propanol	ppm	67-63-0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
4,4-Metileno-bis-(2-cloroanilina) (MOCA)	ppm	101-14-4	IT08-32	HPLC - CROMATOGRAFIA DE ALTA PERFORMACE COM DETECTOR DE UV	TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO/ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADO	1L/MIN	100L	IMPINGER HCL (MOCA****)	IMPINGER COM 15mL DE SOLUÇÃO DE ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1N
Abamectina	mg/m³	71751-41-2	M.UNI.LAB (TK)	CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO (HPLC)	APÓS A COLETA MANTER A AMOSTRA NO FREEZER (-18°C) OU CONGELAR.	2 L/MIN	480 LITROS	SKC 225-7 (FV*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Acenafteno	mg/m³	83-32-9	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO, PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P**** )	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Acenaftileno	mg/m³	208-96-8	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO, PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Acetaldeído	ppm	75-07-0	NIOSH 2018	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA. ESTABILIDADE DE 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO. A PRESENÇA DE OZÔNIO DEGRADA O AMOSTRADOR E O ANALITO.	0,1 A 1,5 L/MIN	MÁX 15L	SKC 226-119 (DNPH*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 300/150mg IMPREGNADA COM DNPH (2,4-dinitrophenylhydrazine)
Acetato de 2-butoxietila	ppm	112-07-2	OSHA 83	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		0,1 L/MIN	48 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de 2-butoxietila	ppm	112-07-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de 2-etoxietila	ppm	111-15-9	NIOSH 1450	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO) E ESTABLIDADE DA AMOSTRA NÃO DETERMINADA. APÓS A COLETA MANTER SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de 2-etoxietila	ppm	111-15-9	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de 2-metoxietila	ppm	110-49-6	NIOSH 1451	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 15 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,2 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de benzila	ppm	140-11-4	OSHA PV2124	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ACONDICIONAMENTO: SOB REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE 14 DIAS	0,1 L/MIN	MAXIMO 10 L	SKC 226-73 (TBT****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL 100/50mg IMPREGNADO COM T-BUTYLCATECHOL. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Acetato de butila, isômeros (Acetato de n-Butila e Acetato de terc-Butila)	ppm	123-86-4;540-88- 5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de butila, todos os isômeros	ppm	105-46-4;110-19- 0;123-86-4;540- 88-5	NIOSH 1450	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO) E ESTABLIDADE DA AMOSTRA NÃO DETERMINADA. APÓS A COLETA MANTER SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de butila, todos os isômeros	ppm	105-46-4;110-19- 0;123-86-4;540- 88-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de etila	ppm	141-78-6	NIOSH 1457	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 6 DIAS A 5°C + - 3°C	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Acetato de etila	ppm	141-78-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de metila	ppm	79-20-9	NIOSH 1458	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 6 DIAS A 5ºC.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,2 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de metila	ppm	79-20-9	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de pentila isômeros (n-Amila e Isoamila)	ppm	628-63-7;123-92-	NIOSH 1450	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO) E ESTABLIDADE DA AMOSTRA NÃO DETERMINADA. APÓS A COLETA MANTER SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de propila isômeros	ppm	108-21-4;109-60- 4	NIOSH 1454	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 9 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato de propila isômeros	ppm	108-21-4;109-60-	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de propila, isômeros (Acetato de n-Propila e Acetato de iso-Propila)	ppm	108-21-4;109-60-	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetato de vinila	ppm	108-05-4	NIOSH 1453	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS.	0,05 A 0,2 L/MIN	1,5 A 24 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Acetato do Éter Metilico do Monopropileno Glicol	ppm	70657-70-4	OSHA 99	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADO.	0,1 L/MIN	MÁXIMO 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetato do Éter Metílico do Propileno Glicol	ppm	108-65-6	NIOSH 2554	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE 7 DIAS.	0,1 A 0,2 L/MIN	3 A 25L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Acetato do Éter Metílico do Propileno Glicol	ppm	108-65-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetofenona	ppm	98-86-2	OSHA PV2003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO DE TRANSPORTE DE ROTINA	0.1	12	SKC 226-35 (TNX****)	TUBO TENAX TA 30/15mg
Acetona	ppm	67-64-1	NIOSH 1300	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,5 A 3 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acetona	ppm	67-64-1	NIOSH 2555	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 5°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,5 A 3 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Acetona	ppm	67-64-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acetonitrila	ppm	75-05-8	NIOSH 1606	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	3 A 25 L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Acetonitrila	ppm	75-05-8	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Ácido acético	ppm	64-19-7	NIOSH 1603	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 7 DIAS A TEMPERATURA AMBIENTE.	0,02 A 1 L/MIN (STEL 1L/MIN)	20 A 300 L (STEL: 15 L)	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Ácido acrílico	ppm	79-10-7	OSHA 2005	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	MÁXIMO 0,1 L/MIN	1,5 A 24 L	SKC 226-30-08 (X8P**** E X8P****)	DOIS TUBOS XAD-8 DE 100mg LIGADOS EM SÉRIE
Ácido Crômico	mg/m³	7738-94-5	NIOSH 7600	ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL	TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 2 SEMANAS	1 A 4 L/MIN	8L A 400L	SKC 225-8-01 (PVC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Ácido fórmico	ppm	64-18-6	NIOSH 2011	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 1 SEMANA A 25°C.	0,05 A 0,2 L/MIN	1 A 24 L	SKC 226-10-03, 225-2 (SGG**** E PTFE****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 400/200 mg, PRECEDIDO DE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, COM TRÊS SEÇÕES, COM PRÉ-FILTRO DE PTFE COM POROSIDADE DE 5 $\mu$ m.
Ácido fosfórico	mg/m³	7664-38-2	NIOSH 7908	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. IMEDIATAMENTE APÓS AMOSTRAGEM: ABRIR O CASSETE, TRANSFERIR O FILTRO PARA O FRASCO DE AMOSTRA E ADICIONAR 10ML DA SOLUÇÃO DE CARBONATO DE SÓDIO.		15 A 2000L	225-7 CB (FV**** E FVS****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO E SOLUÇÃO DE EXTRAÇÃO DE CARBONATO/BICARBONATO DE SÓDIO. ESTABILIDADE DA SOLUÇÃO: 60 DIAS.
Ácido metacrílico	ppm	79-41-4	OSHA 2005	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	MÁXIMO 0,1 L/MIN	1,5 A 24 L	SKC 226-30-08 (X8P**** E X8P****)	DOIS TUBOS XAD-8 DE 100mg LIGADOS EM SÉRIE
Ácido nítrico	ppm	7697-37-2	NIOSH 7907	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. A OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR DURANTE A AMOSTRAGEM PODE CORROMPER A MEMBRANA.	2 L/MIN	30 A 600L	225-7 T (QZ****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Ácido oxálico, anidro e diidratado	mg/m³	144-62-7;6153- 56-6	OSHA PV2115	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	1L/MIN	MÁX 100L	SKC 225-7 (FV*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Ácido peracético	ppm (FIV)	79-21-0	BOHS - AOH, VOL48, №8, P.P715	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL.	1 L/MIN	15 A 120 L	SKC 226-193 (MTS*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 400/200 mg TRATADO COM MTS (methyl p-tolysulfide)
Ácido Perclórico «	ppm	7601-90-3	OSHA DRAFT ID-115-SG	ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL	TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA	MÁXIMO 0,5L/MIN	10L	IMPINGER ACP (ACP****)	Impinger com 15mL de água deionizada
Ácido propiônico «	ppm	79-09-4	OSHA 2168	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		MAX 0,2 L/MIN	MAX 18L	SKC 226-10-03 (SGG*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 400/200 mg
Ácido sulfúrico	mg/m³ (T)	7664-93-9	OSHA ID-113 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. OBSERVAÇÃO: PARA UTILIZAR O CICLONE BGI, REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	1 '	480 L	SKC 225-5A (AS*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE DE 37 mm, COM POROSIDADE DE 0,8 μm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Acrilamida (FI)	mg/m³ (FIV)	79-06-1	MDHS 14/3 E OSHA PV2004	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE OSHA PV2004 (CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO VAPOR NO XAD7 (SKC 226-57). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Acrilamida (FV)	mg/m³ (FIV)	79-06-1	OSHA PV2004	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	0,02 A 1 L/MIN	MÁXIMO 120 L	SKC 226-57 (X7G*****)	TUBO DE RESINA XAD-7 OVS DE 200/100 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Acrilato de etila	ppm	140-88-5	NIOSH 1450	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO) E ESTABLIDADE DA AMOSTRA NÃO DETERMINADA. APÓS A COLETA MANTER SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acrilato de metila	ppm	96-33-3	NIOSH 1459	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCO DE CAMPO: RECOMENDADO 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acrilato de n-butila	ppm	141-32-2	OSHA PV 2011	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,05 L/MIN	12 L	SKC 226-73 (TBT****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL 100/Somg IMPREGNADO COM T-BUTYLCATECHOL. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Acrilato de n-butila	ppm	141-32-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Acrilonitrila	ppm	107-13-1	NIOSH 1604	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 7 DIAS A 25 °C.	0,02 A 0,2 L/MIN	3,5 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Acroleína «	ppm	107-02-8	EPA 0100 - EPA 8315	« AMOSTRAGEM - EPA 0100, ANÁLISE - EPA 8315: HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV	TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO.	0,5 A 1,5 L/MIN	30 A 500 L	SKC 226-119 (DNPH*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 300/150mg IMPREGNADA COM DNPH (2,4-dinitrophenylhydrazine)
Aguarrás mineral (Solvente de Stoddard)	ppm	8052-41-3	NIOSH 1550	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Aguarrás mineral (Solvente de Stoddard)	ppm	8052-41-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Alcatrão de hulha, produtos voláteis como aerossóis solúveis em benzeno	mg/m³	65996-93-2	OSHA 58	EXTRAÇÃO À VÁCUO E GRAVIMETRIA	NÃO REMOVER O INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO DURANTE OU APÓS A AMOSTRAGEM. TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 15 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO. OBSERVAÇÃO: CASO O RESULTADO EM MG/M³ EXCEDA O LIMITE DE TOLERÂNCIA, O CLIENTE DEVERÁ AUTORIZAR A ANÁLISE POR CROMATOGRAFIA, PARA CONFIRMAÇÃO DA PRESENÇA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS.	2 L/MIN	960 L	SKC 225-7 A (FVA*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm ENVOLVIDO EM PAPEL ALUMÍNIO.
Álcool benzílico	ppm	100-51-6	OSHA PV2009	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	SOB REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA	0,1L/MIN	24L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Álcool furfurílico	ppm	98-00-0	NIOSH 2505	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		0,02 A 0,05 L/MIN	3 A 25L	SKC 226-115 (PRQ****)	TUBO DE RESINA PORAPAK-Q DE 150/75 mg.
Álcool isoamílico	ppm	123-51-3	NIOSH 1402	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Álcool isobutílico	ppm	78-83-1	NIOSH 1401	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Álcool isobutílico	ppm	78-83-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Álcool n-butílico	ppm	71-36-3	NIOSH 1401	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Álcool n-butílico	ppm	71-36-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Álcool sec-butílico	ppm	78-92-2	NIOSH 1401	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 10 L	SKC 226-01 (TCP*****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Álcool sec-butílico	ppm	78-92-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Álcool terc-butílico	ppm	75-65-0	NIOSH 1400	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Álcool terc-butílico	ppm	75-65-0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Aldrin (FI) «	mg/m³ (FIV)	309-00-2	MDHS 14/3 E NIOSH 5502	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5502 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO IMPINGER. REALIZAR A AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE 30 DIAS A 0°C. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Aldrin (FV) «	mg/m³ (FIV)	309-00-2	NIOSH 5502 - MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS	VERIFICAR PERIODICAMENTE O VOLUME DE ISOOCTANO NO IMPINGER E REPOR PARA MANTER EM 15 ML ATÉ O FINAL DA AMOSTRAGEM. ESTABILIDADE: 30 DIAS 50B REFRIGERAÇÃO.	1L/MIN	18	IMPINGER ISOOC (ALD****)	IMPINGER COM 10 mL DE ISOOCTANO
alfa-Metil estireno	ppm	98-83-9	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 30 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Algodão, bruto, sem tratamento, poeira	mg/m³ (T)		NIOSH 0600 MR	MÉTODO DE REFERENCIA (GRAVIMETRIA)	OBSERVAÇÃO: PARA UTILIZAR O CICLONE BGI, REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. ESTABILIDADE: AMOSTRA ESTÁVEL.	1,6 - CICLONE BGI	768	225-27-07 (COT****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm COM FILTRO PRÉ- PESADO DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) COM POROSIDADE DE 2,0 µm
Alumínio metal e compostos insolúveis	mg/m³ (R)	7429-90-5	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA		1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Amido	mg/m³	9005-25-8	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Amido	mg/m³	9005-25-8	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Aminoetiletanolamina	ppm	111-41-1	OSHA PV2116 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOFRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO DO DETECTOR DE UV	ESTABILIDADE DA AMOSTRA: ATÉ 14 DIAS, TANTO SOB REFRIGERAÇÃO COMO À TEMPERATURA AMBIENTE.	TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Amônia	ppm	7664-41-7	NIOSH 6016	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	NA PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO DURANTE A AMOSTRAGEM, PODE-SE UTILIZAR FILTRO DE ÉSTER CELULOSE 37MM COMO PRÉ-FILTRO PARA PROTEÇÃO DO TUBO. TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 35 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,1 A 0,5 L/MIN	1,5 A 96 L	SKC 226-10-06 (SGT*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 200/100mg IMPREGNADA COM ÁCIDO SULFÚRICO
Anidrido acético «	ppm	108-24-7	NIOSH 3506	ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL	CUIDADOS: PROTEGER CONTRA QUEBRA. MISTURAR A SOLUÇÃO DE CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA COM A SOLUÇÃO DE HIDROXIDO DE SÓDIO NO MOMENTO DA COLETA. APÓS A MISTURA DAS SOLUÇÕES UTILIZAR EM 2 H. AO FINAL DA COLETA, TRANSFERIR A SOLUÇÃO PARA O FRASCO VAZIO E ENVIAR PARA O LABORATÓRIO. ESTABILIDADE: 4 DIAS A 25°C	0,2 A 1	25 A 100	IMP NH2OH E NAOH (AAC****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA E HIDRÓXIDO DE SÓDIO.
Anidrido maleico (FI)	mg/m³ (FIV)	108-31-6	MDHS 14/3 E NIOSH 3512	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 3512 (CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DECTOR DE UV).	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO IMPINGER. REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: 7 DIAS A 25°C. TRANSPORTE: ROTINIA.	2	MÍNIMO 480 L MÁXIMO NÃO ESTABELECIDO	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Anidrido maleico (FV)	mg/m³ (FIV)	108-31-6	NIOSH 3512	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	ESTABILIDADE: 7 DIAS A 25°C	MÁXIMA 1,5	MÍNIMO 40 E MÁXIMO 500	225-36-1 (ANI****)	IMPINGER COM 10 mL DE ÁGUA DESTILADA
Anilina	ppm	62-53-3	NIOSH 2002	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN		SKC 226-10 (SGP*****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Antimônio e compostos, como Sb	mg/m³	7440-36-0	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 um.
Antraceno	mg/m³	120-12-7	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 μm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Arsênio e compostos inorgânicos, com As	mg/m³	7440-38-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Asbesto, todas as formas (Material) «	f/cc (F)	1332-21-4	ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB*****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Asbesto, todas as formas «	f/cc (F)	1332-21-4	ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Asbesto, todas as formas «	f/cc (F)	1332-21-4	NIOSH 7402	MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. NÃO USAR ESPUMA DE POLIURETANO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL. NOTA: 1) A PRESENÇA DE EXCESSO DE MATERIAL PARTICULADO (POEIRA) PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. 2) REMOVER O PLUG E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM.		MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB*****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Asfalto (betume), fumos como aerossol solúvel em benzeno	mg/m³ (I)	8052-42-4	NIOSH 5042	EXTRAÇÃO À VÁCUO E GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. OBSERVAÇÕES: CASO O RESULTADO EM MG/M³ EXCEDA O LIMITE DE TOLERÂNCIA, O CLIENTE DEVERÁ AUTORIZAR A ANÁLISE POR CROMATOGRAFIA, PARA CONFIRMAÇÃO DA PRESENÇA DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS.		MÍNIMO DE 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Azida de sódio, como azida de sódio	mg/m³	26628-22-8	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 um.
Bário e compostos solúveis, como Ba	mg/m³	7440-39-3	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 10.8 um.
Benzeno	ppm	71-43-2	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C+ - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	STEL: 3L TWA: 5 A 30L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Benzeno	ppm	71-43-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Benzeno OSHA 1005 (MODIFICADO)	ppm	71-43-2	OSHA 1005 (MODIFICADO)	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA 30 DIAS OU SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 15°C+ - 3°C.	TWA: 0,02L/MIN STEL:0,2L/MIN	TWA: 8L STEL:3L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Benzeno OSHA 1005 (MODIFICADO)	ppm	71-43-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Benzo[a]antraceno	mg/m³	56-55-3	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Benzo[a]pireno	mg/m³	50-32-8	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Benzo[b]fluoranteno	mg/m³	205-99-2	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Benzo[e]pireno	mg/m³	192-97-2	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Benzo[g,h,i]perileno	mg/m³	191-24-2	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Benzo[k]fluoranteno	mg/m³	207-08-9	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Berílio e compostos, como Be	mg/m³ (I)	7440-41-7	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Bifenil	ppm	92-52-4	OSHA PV2022	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. CONSERVAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 12 DIAS	0,2 L/MIN	MÁXIMO 20 L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Bisfenol	ppm	80-05-7	OSHA 1018	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV	APÓS A COLETA, ARMAZENAR EM FREEZER. TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 17 DIAS À -14°C.	1 L/MIN	240L	0225-07-01 (BIS****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Bissulfito de sódio	mg/m³	7631-90-5	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Borato, compostos inorgânicos	mg/m³ (I)	1330-43-4;1303- 96-4;10043-35- 3;12179-04-3	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Brometo de etila	ppm	74-96-4	NIOSH 1011	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2L/MIN	0,5 A 4L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Brometo de hidrogênio	ppm	10035-10-6	NIOSH 7907	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. A OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR DURANTE A AMOSTRAGEM PODE CORROMPER A MEMBRANA.		30 A 600L	225-7 T (QZ****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Bromo	ppm	7726-95-6	OSHA ID-108	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	ESTABILIDADE: 15 DIAS. CUIDADOS: AO TRANSFERIR A SOLUÇÃO DO IMPINGER PARA O FRASCO DE AMOSTRA, LAVAR O IMPINGER DE DUAS A TRÊS VEZES COM UM POUCO DA SOLUÇÃO NÃO UTILIZADA DA COLETA E TRANSFERIR PARA O FRASCO DA AMOSTRA, PREVENINDO PERDA DE ANALITO NO IMPINGER. FECHAR O FRASCO DE AMOSTRA CUIDADOSAMENTE E SELAR COM FITA.	0,5 L/MIN	7,5 A 30 L	IMPINGER C/B (CL****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE CARBONATO/BICARBONATO DE SÓDIO
Bromofórmio	ppm	75-25-2	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Butano, isômeros	ppm (EX)	106-97-8;75-28-5	NIOSH S93 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Cádmio e compostos, como Cd	mg/m³ (R)	7440-43-9	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Cânfora, sintética	ppm	76-22-2	NIOSH 1301	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2L/MIN	1 A 20L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Caolim	mg/m³ (E,R)	1332-58-7	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	20 I a 400 I @ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Caprolactama (FIV)	mg/m³ (FIV)	105-60-2	OSHA PV2012 (MODIFICADO)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE	ACONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 5 DIAS.	0,02 A 1 L/MIN	100	SKC 225-702 E SKC 22 (IFV**** E X7P****)	FILTRO DE FIBRA DE VIDRO SEM AGLOMERANTE SKC 225- 702 CONECTADO AO TUBO ADSORVENTE DE RESINA XAD-7 (100/50mg) SKC 226-95
Captan	mg/m³ (I)	133-06-2	OSHA PV2093	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE	TRANSPORTE: REFRIGERADO / ESTABILIDADE: 7 DIAS	0,25 L/MIN	60 L	SKC 226-30-16 (X2V****)	TUBO DE RESINA XAD-2 OVS DE 270/140 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Carbendazim	mg/m³	10605-21-7	NIOSH 5601 ADAPTADA	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	NÃO HÁ PROBLEMAS DE ESTABILIDADE	0,1 A 1 L/MIN	MÁXIMO 60 L	SKC 226-30-16 (X2V****)	TUBO DE RESINA XAD-2 OVS DE 270/140 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Carbeto de silicio fibroso (incluindo filamentos) «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CEUULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Carbeto de silício, não fibroso (I)	mg/m³ (I,E)	409-21-2	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 μm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Carbeto de silício, não fibroso (R)	mg/m³ (E,R)	409-21-2	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2, SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	0 20 I a 400 I @ 5mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Carbofuran (FI)	mg/m³ (FIV)	1563-66-2	MDHS 14/3 E NIOSH 5601	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5601 (CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO XAD. REALIZAR A AMOSTRAGEM EM PARALELO. CONDICONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 31 DIAS.	2	MÍNIMO 480	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Carbofuran (FV)	mg/m³ (FIV)	1563-66-2	NIOSH 5601 ADAPTADA	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	NÃO HÁ PROBLEMAS DE ESTABILIDADE	0,1 A 1 L/MIN	480 LITROS	SKC 226-30-16 (X2V****)	TUBO DE RESINA XAD-2 OVS DE 270/140 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Carvão, poeiras - Antracito	mg/m³ (R)	8029-10-5	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2, SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	0 20 I a 400 I @ 5mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Carvão, poeiras - Betuminoso ou Lignito	mg/m³ (R)	308062-82-0	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,7 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	0 20 I a 400 I @ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Celulose	mg/m³	9004-34-6	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Celulose	mg/m³	9004-34-6	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	PVC NBR 17037 (PVC*****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Chumbo e compostos inorgânicos, como Pb	mg/m³	7439-92-1	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Cianamida	mg/m³	420-04-2	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm-PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Cianamida	mg/m³	420-04-2	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Cianamida de cálcio	mg/m³	156-62-7	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Cianeto de hidrogênio	ppm	74-90-8	NIOSH 7904	ÍON ESPECÍFICO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: O ÁCIDO CIANÍDRICO É ESTÁVEL EM KOH 0,1N POR UMA SEMANA. PARTICULADO AMOSTRADO NO FILTRO PODE LIBERAR ÁCIDO CIANÍDRICO GASOSO.	0,5 A 1 L/MIN	10 A 180 L	IMPINGER CIANETO (CIA****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE KOH 0,1 N, PRECEDIDO DE CASSETE COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE
Ciclohexano	ppm	110-82-7	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	2,5 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Ciclohexano	ppm	110-82-7	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Ciclohexanol	ppm	108-93-0	NIOSH 1402	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Ciclohexanol	ppm	108-93-0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Ciclohexanona	ppm	108-94-1	NIOSH 1300	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Ciclohexanona	ppm	108-94-1	NIOSH 2555	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 5°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Ciclohexanona	ppm	108-94-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Ciclohexeno	ppm	110-83-8	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	5 A 7 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Ciclohexeno	ppm	110-83-8	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Ciclohexilamina	ppm	108-91-8	OSHA PV 2016	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: 14 DIAS A 25°C. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA.	0,1 A 0,2 L/MIN	10 A 20 L	SKC 226-98 (X7F****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 40/80 mg IMPREGNADA COM ÁCIDO FOSFÓRICO
Ciclopentano	ppm	287-92-3	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	2,5 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Ciclopentano	ppm	287-92-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Cimento portland	mg/m³ (E,R)	65997-15-1	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	201a 4001@ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
cis-1,2-Dicloroetileno	ppm	156-59-2	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,01 A 0,2 L/MIN	1 A 50 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
cis-1,2-Dicloroetileno	ppm	156-59-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Cloreto de amônio - fumos	mg/m³	12125-02-9	NIOSH 6016	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	NA PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO DURANTE A AMOSTRAGEM, PODE-SE UTILIZAR FILTRO DE ÉSTER CELULOSE 37MM COMO PRÉ-FILTRO PARA PROTEÇÃO DO TUBO. TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 35 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,1 A 0,5 L/MIN	1,5 A 96L	SKC 226-10-06 (SGT*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 200/100mg IMPREGNADA COM ÁCIDO SULFÚRICO
Cloreto de benzila	ppm	100-44-7	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	6 A 50L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Cloreto de benzila	ppm	100-44-7	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Cloreto de hidrogênio	ppm	7647-01-0	NIOSH 7907	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. A OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR DURANTE A AMOSTRAGEM PODE CORROMPER A MEMBRANA.		30 A 600L	225-7 T (QZ****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Cloreto de metila «	ppm	74-87-3	NIOSH 1001	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 7 DIAS A 25°C.	0,02 A 0,1 L/MIN	0,4 A 3L	226-09 E 226-01 (CLM****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 200/400 mg (SKC 226-09) LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE CARVÃO 100/50 mg (SKC 226-01).
Cloreto de vinila	ppm	75-01-4	NIOSH 1007	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C	0,05 L/MIN	0,7 A 5 L	SKC 226-01, 226- 01 (TCP*** E TCP***	

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Cloreto de zinco, fumos	mg/m³	7646-85-7	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Cloro	ppm	7782-50-5	OSHA ID-101	MEDIDOR DE ÍON ESPECÍFICO	CUIDADOS: AO TRANSFERIR A SOLUÇÃO DO IMPINGER PARA O FRASCO DE AMOSTRA, LAVAR O IMPINGER DE DUAS A TRÊS VEZES COM UM POUCO DA SOLUÇÃO NÃO UTILIZADA DA COLETA E TRANSFERIR PARA O FRASCO DA AMOSTRA, PREVENINDO PERDA DE AMALITO NO IMPINGER. FECHAR O FRASCO DE AMOSTRA CUIDADOSAMENTE E SELAR COM FITA. ESTABILIDADE: 30 DIAS.	* 1L/MIN * AMOSTRAGEM STEL: 2L/MIN	* 240L *AMOSTRAGEM STEL: 30L	IMPINGER SULF (ASL****)	IMPINGER COM 15 mL DE SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÂMICO
Clorobenzeno	ppm	108-90-7	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 40 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Clorobenzeno	ppm	108-90-7	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Clorodifluormetano (freon 22)	ppm	75-45-6	NIOSH 1018	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER REFRIGERADO ATÉ A ANÁLISE. ESTABILIDADE: 7 DIAS A -10 °C. AS AMOSTRAS DEVEM SER ANALISADAS O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, VISTO QUE SÃO EXTREMAMENTE VOLÁTEIS. SE ENVIADAS SEM REFRIGERAÇÃO SERÃO ANALISADAS SOMENTE APÓS A APROVAÇÃO DO INTERESSADO, COM A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE NO RA.	0,02 A 0,05 L/MIN	1A4L	SKC 226-09 E 226- 01 (TCG**** E TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO 200/400 mg (SKC 226-09) LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE CARVÃO 100/50 mg (SKC 226-01).
Clorofórmio	ppm	67-66-3	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 50 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Clorofórmio	ppm	67-66-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Cloropirifos (FI) «	mg/m³ (FIV)	2921-88-2	MDHS 14/3 E NIOSH 5600	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5600 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE FOTOMÉTRICO DE CHAMA)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO XAD2 (SKC 226-58). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C. TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO DE 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Cloropirifos (FV) «	mg/m³ (FIV)	2921-88-2	NIOSH 5600	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C.	0,2 A 1L/MIN	12L A 240L	SKC 226-58 (X2G****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 270/140 mg COM FILTRO DE QUARTZO EMBUTIDO
Cobalto e compostos inorgânicos,	mg/m³ (I)	7440-48-4	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
como Co Cobre, fumos como Cu	mg/m³	7440-50-8	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 um.
Cobre, poeiras e névoas como Cu	mg/m³	7440-50-8	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Compostos de cromo hexavalente, como Cr(VI), compostos solúveis em água	mg/m³ (I)	7440-47-3	MDHS 14/3 - NIOSH 7600	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7600	TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 2 SEMANAS	2 L/MIN	MÍNIMO 480L	SKC 225-5-25 (ICR****)	CASSETE IOM DE 25MM COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5µm.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Compostos de cromo trivalente, como Cr(III), compostos solúveis em água	mg/m³ (I)		MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Cresol, todos os isômeros (FI)	mg/m³ (FIV)	1319-77-3;95-48- 7;108-39-4;106- 44-5	MDHS 14/3 E NIOSH 2546	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 2546 CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	A FRAÇÃO DE VAPOR SERÁ COLETADA NO TUBO DE XAD7 E A FRAÇÃO INALÁVEL NO CASSETE IOM. REALIZAR A COLETA EM PARALELO. TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 μm
Cresol, todos os isômeros (FV)	mg/m³ (FIV)	7;108-39-4;106- 44-5	NIOSH 2546	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,1 L/MIN	1 A 24 L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Cresol, todos os isômeros (FV)	mg/m³ (FIV)	7;108-39-4;106- 44-5	OSHA 32	GC - CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: REFRIGERADO / ESTABILIDADE 15 DIAS	0,1 L/MIN	24 L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Criseno	mg/m³	218-01-9	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	·	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P**** )	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Cristobalita	mg/m³ (R)	14464-46-1	NIOSH 7500	DIFRAÇÃO DE RAIOS-X	REFIGERAÇÃO.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	400 A 1000 L	SKC 225-8-01 (PVC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Cromato de chumbo, como Pb,	mg/m³ (I)	7758-97-6	MDHS 14/3 - NIOSH 7600	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH		2 L/MIN	MÍNIMO 480L	SKC 225-5-25 (ICR****)	CASSETE IOM DE 25MM COM FILTRO DE PVC COM
determinado como Cr(VI) Cromo metálico, como Cr(0)	mg/m³ (I)	7440-47-3	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	7600 AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: 2 SEMANAS ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC*****)	POROSIDADE DE 5µm.  CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Cumeno	ppm	98-82-8	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C+ - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 30 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Cumeno	ppm	98-82-8	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Diacetona álcool	ppm	123-42-2	NIOSH 1402	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Diacetona álcool	ppm	123-42-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Dibenzo[a,h]antraceno	mg/m³	53-70-3	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO, PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Dibutilftalato	mg/m³	84-74-2	NIOSH 5020	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADO	1 A 3L/MIN	10 A 200L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Dicloreto de Etileno	ppm	107-06-2	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,01 A 0,2 L/MIN	1l @ 50ppm a 50l	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Diclorodifluormetano	ppm	75-71-8	NIOSH 1018	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER REFRIGERADO ATÉ A ANÁLISE. ESTABILIDADE: 7 DIAS A - 10 °C. AS AMOSTRAS DEVEM SER ANALISADAS O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, VISTO QUE SÃO EXTREMAMENTE VOLÁTEIS. SE ENVIADAS SEM REFRIGERAÇÃO SERÃO ANALISADAS SOMENTE APÓS A APROVAÇÃO DO INTERESSADO, COM A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE NO RA.	0,02 A 0,05 L/MIN	1A4L	SKC 226-09 E 226- 01 (TCG**** E TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO 200/400 mg (SKC 226-09) LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE CARVÃO 100/50 mg (SKC 226-01).
Diclorofluoretano (Freon 141B) «	ppm	1717-00-6	OSHA 113	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 15 DIAS A 25°C, 30 DIAS A 5°C.	TWA: 0,02L/MIN STEL: 0,05L/MIN	0,75L A 1L	SKC 226-121 / SUPELC (FRN****)	TUBO DE PENEIRAS MOLECULARES DE CARVÃO 160/80mg.
Diclorometano	ppm	75-09-2	NIOSH 1005	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉREMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,5 A 2,5 L		DOIS TUBOS DE CARVÃO 100/50mg LIGADOS EM SÉRIE
Diclorometano	ppm	75-09-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Diclorvos (DDVP) (FI) «	mg/m³ (FIV)	62-73-7	MDHS 14/3 E NIOSH 5600	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5600 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE FOTOMÉTRICO DE CHAMA)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO XAD2 (SKC 226-58). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C. TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO DE 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Diclorvos (DDVP) (FV) «	mg/m³ (FIV)	62-73-7	NIOSH 5600	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C.	0,2 A 1L/MIN	12L A 240L	SKC 226-58 (X2G****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 270/140 mg COM FILTRO DE QUARTZO EMBUTIDO
Dieldrin (FI) «	mg/m³ (FIV)	60-57-1	MDHS 14/3 E NIOSH 5283	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH S283 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS)	TRANSPORTE: DENTRO DE 1 HORA APÓS A COLETA, TRANSFERIR A MEMBRANA PARA FRASCO DE VIDRO E TAMPAR. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	2,0 L/MIN	480 A 960 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Diesel combustível, como hidrocarbonetos totais (FI)	mg/m³ (FIV)	68334-30- 5;68476-30- 2;68476-31- 3;68476-34-6	MDHS 14/3 E NIOSH 1550	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 1550 (CROMATOGRAFIA DE GÁS COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO DE CARVÃO (SKC 226-01). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Diesel combustível, como hidrocarbonetos totais (FV)	mg/m³ (FIV)	68334-30- 5;68476-30- 2;68476-31- 3;68476-34-6	NIOSH 1550	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Diesel combustível, como hidrocarbonetos totais (FV)	mg/m³ (FIV)		PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Dietanolamina (FI)	mg/m³ (FIV)		MDHS 14/3 E NIOSH 3509	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 3509 (CROMATOGRAFIA DE ÍONS)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO IMPINGER. REALIZAR A AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS A 30°C. TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Dietanolamina (FV)	mg/m³ (FIV)	111-42-2	NIOSH 3509	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS A 20 °C.	0,5 A 1,0 L/MIN	5 A 300 L	IMPINGER TEA (TEA****)	IMPINGER COM 10 mL DE ÁCIDO HEXANOSULFONICO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Dietanolamina (FV)	mg/m³ (FIV)	111-42-2	OSHA PV 2018	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: A TEMPERATURA AMBIENTE OU SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 16 DIAS À TEMPERATURA AMBIENTE.  NOTAS: 1) PARA COMPARAR O RESULTADO COM O LIMITE DE TOLERÂNCIA DA ACGIH A AMOSTRAGEM DEVE SER FEITA PELOS DOIS MÉTODOS COM COLETA EM PARALELO. 2) PARA A COLETA DA FORMA DE PART	TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Dietilamina	ppm	109-89-7	NIOSH 2010	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: REFRIGERADO. ESTABILIDADE: INDETERMINADA.	0,02 A 0,5 L/MIN	3 A 30 L	SKC 226-10 (SGP****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Dietileno glicol	ppm	111-46-6	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-57 (X7G****)	TUBO DE RESINA XAD-7 OVS DE 200/100 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Dietileno glicol	ppm	111-46-6	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-95 E SKC 225 (X7P**** E FV****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg LIGADO EM SÉRIE COM CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Dietilenotriamina	ppm	111-40-0	OSHA 60 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV		TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Diisocianato de isoforona «	ppm	4098-71-9	OSHA ID-42 - OSHA ID 47/SUPELC	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	OBSERVAÇÃO: REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA A AMOSTRAGEM. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO	MÁXIMA 1	15 A 240	2259002 (ISO****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-(2- PIRIDIL)PIPERAZINA. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Dimetilacetamida	ppm	127-19-5	NIOSH 2004	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: 5 DIAS A 25 °C	0,05 A 1 L/MIN	15 A 80 L	SKC 226-10 (SGP*****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Dimetilamina	ppm	124-40-3	NIOSH 2010	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: REFRIGERADO. ESTABILIDADE: INDETERMINADA.	0,01 A 1L/MIN	3 A 30L	SKC 226-10 (SGP****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Dimetilanilina	ppm	121-69-7	NIOSH 2002	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 1 L/MIN	3 A 30 L	SKC 226-10 (SGP*****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Dimetilformamida	ppm	68-12-2	NIOSH 2004	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: 5 DIAS A 25 °C	0,05 A 1 L/MIN	15 A 80 L	SKC 226-10 (SGP****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Dimetilftalato	mg/m³	131-11-3	OSHA 104	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 15 DIAS A 25°C. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA.	1 L/MIN	240L	SKC 226-56 (X7T****)	TUBO DE RESINA TENAX TA DE 140/70MG COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO. SOLICITAR AMOSTRADOR COM 2 DIAS DE ANTECEDÊNCIA.
Dióxido de carbono	ppm	124-38-9	OSHA ID-210	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER CONTRA CHOQUES. NÃO TRANSPORTAR EM COMPARTIMENTO NÃO PRESSURIZADO DE AERONAVES. ESTABILIDADE: UMA SEMANA A 25 °C. ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL PARA MINIMIZAR PERDAS. BRANCO DE CAMPO: ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE TRABALHO.	TWA: 0,01 A 0,05 L/MIN STEL CO2 MÁX: 0,3 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG*****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Dióxido de cloro	ppm	10049-04-4	OSHA ID-202	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR DE FORMA A EVITAR QUEBRA DO IMPINGER. ESTABILIDADE: 96 DIAS.	0,5 L/MIN	7,5 A 120 L	IMPINGER IP (DCL*****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE IODETO DE POTÁSSIO A 0,02% EM UMA SOLUÇÃO TAMPÃO DE CARBONATO/BICARBONATO DE SÓDIO
Dióxido de enxofre	ppm	7446-09-5	NIOSH 6004	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,5 A 1,5	4 A 200	SKC 225-5 T (FL****)	CASSETE DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE 37mm D NITRATO DE CELULOSE, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Dióxido de nitrogênio	ppm	10102-44-0	OSHA ID-182/ OSHA ID-190	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	TRANSPORTE: MANTER OS AMOSTRADORES REFRIGERADOS ANTES E APÓS A COLETA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,025 L/MIN - 0,2 L/MIN (15 MINUTOS DE AMOSTRAGEM)	3 A 6 L	SKC 226-40A (NOX*****)	3 TUBOS LIGADOS EM SÉRIE DE PENEIRAS MOLECULARES E CATALIZADOR INTERMEDIÁRIO (triethanolamine/oxidizer/triethanolamine)
Dióxido de titânio (Partículas finas)	mg/m³ (R)	13463-67-7	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Dissulfeto de carbono «	ppm	75-15-0	NIOSH 1600	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA	COLOCAR O TUBO SECANTE EM SÉRIE COM O AMOSTRADOR. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE 6 SEMANAS A 0°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 25L	SKC 226-44 (TCP*** E SEC***	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 100/50mg EM SÉRIE COM ) TUBO SECANTE DE 250mg UTILIZADO COMO PRÉ-FILTRO
Diuron	mg/m³	330-54-1	OSHA PV2097 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE COM DETECTOR DE UV	TRANPORTE : REFRIGERADO / ARMAZENAR EM FREEZER POR ATÉ 30 DIAS E EM ABRIGO DA LUZ.	1L/MIN	60L	SKC 226-30-16 (X2V****)	TUBO DE RESINA XAD-2 OVS DE 270/140 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
d-Limoneno	ppm	138-86-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Endrin «	mg/m³	72-20-8	NIOSH 5519	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: UMA SEMANA A 25°C.	0,5 A 1 L/MIN	12 A 400 L	SKC 225-5/226- 107 (END*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm, SOBRE SUPORTE DE AÇO INOXIDÁVEL E TUBO DE CHROMOSORB 102 DE 100/50 mg
Epicloridrina	ppm	106-89-8	NIOSH 1010	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 2 SEMANAS A 25ºC	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 30 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Espíritos minerais	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Espíritos minerais	ppm		PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Estanho e compostos inorgânicos excluindo hidreto de Sn, como Sn	mg/m³ (I)	7440-31-5;18282- 10-5;21651-19-4	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Estanho, compostos orgânicos como estanho	mg/m³	7440-31-5	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Estearatos (exceto de metais tóxicos) (FI)	mg/m³ (I)	57-11-4;557-04- 0;557-05-1;822- 16-2	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Estearatos (exceto de metais tóxicos) (R)	mg/m <sup>3</sup> (R)	57-11-4;557-04- 0;557-05-1;822- 16-2	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO, PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	20 I a 400 I @ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Estireno, monômero	ppm	100-42-5	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C+ - 3°C.	0,02 A 1 L/MIN	1 A 14 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Estireno, monômero	ppm	100-42-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Etano	ppm (EX)	74-84-0	NIOSH S93 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Etanol	ppm	64-17-5	NIOSH 1400	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,05 L/MIN	0,1 A 1L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Etanol	ppm	64-17-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Etanolamina	ppm	141-43-5	NIOSH 3509	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS A 20 °C.	0,5 A 1 L/MIN	5 A 300 L	IMPINGER TEA (TEA****)	IMPINGER COM 10 mL DE ÁCIDO HEXANOSULFONICO
Etanolamina	ppm	141-43-5	OSHA PV2111	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: A TEMPERATURA AMBIENTE OU SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 16 DIAS À TEMPERATURA AMBIENTE.	TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Éter de petróleo (benzina)	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG*****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Éter de petróleo (benzina)	ppm		PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Éter etílico	ppm	60-29-7	NIOSH 1610	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 14 DIAS A 5 °C.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,25 A 3 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Éter etílico	ppm	60-29-7	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Éter fenílico	ppm	101-84-8	NIOSH 1617	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 50 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Éter metílico de dipropilenoglicol	ppm	34590-94-8	NIOSH 2554	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE 7 DIAS.	0,1 A 0,2 L/MIN	3 A 25L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Éter metílico de dipropilenoglicol	ppm	34590-94-8	OSHA 99	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADO.	0,1 A 0,2 L/MIN	3 A 25L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Éter monobutílico de dietileno glicol (Fi)	ppm (FIV)	112-34-5	MDHS 14/3 E OSHA PV2095	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE OSHA PV 2095 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO DE CARVÃO (SKC 226-01). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 14 DIAS A 25°C	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Éter monobutílico de dietileno glicol (FV)	ppm (FIV)	112-34-5	OSHA PV 2095	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO DE CARVÃO (SKC 226-01). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 14 DIAS A 25°C	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Éter monobutílico de dietileno glicol (FV)	ppm (FIV)	112-34-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Etil mercaptana «	ppm	75-08-1	NIOSH 2542	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS	0,1 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 150 L	SKC 225-2250 (MCA*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, IMPREGNADO COM ACETATO DE MERCÚRIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (N
Etilbenzeno	ppm	100-41-4	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C+ - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 24 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Etilbenzeno	ppm	100-41-4	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Etileno glicol	ppm	107-21-1	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-57 (X7G****)	TUBO DE RESINA XAD-7 OVS DE 200/100 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Etileno glicol	ppm	107-21-1	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-95 E SKC 225 (X7P**** E FV*****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg LIGADO EM SÉRIE COM CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Etilenodiamina	ppm	107-15-3	OSHA 60 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV		TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Farinha (poeiras)	mg/m³ (I)		MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Fenantreno	mg/m³	85-01-8	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Fenol	ppm	108-95-2	NIOSH 2546	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,1 L/MIN	1 A 24 L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Fenol	ppm	108-95-2	OSHA 32	GC - CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: REFRIGERADO / ESTABILIDADE 15 DIAS	0,1 L/MIN	24 L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg
Ferro, óxido (Fe2O3)	mg/m³ (R)	1309-37-1	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Ferro, sais solúveis, como Fe	mg/m³		NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Ferrovanádio, poeira	mg/m³	12604-58-9	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Fibra de cerâmicas refratárias «	f/cc (F)		NIOSH 7402	MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. NÃO USAR ESPUMA DE POLIURETANO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL. NOTA: 1) A PRESENÇA DE EXCESSO DE MATERIAL PARTICULADO (POEIRA) PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. 2) REMOVER O PLUG E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM.		MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB*****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Fibra de cerâmicas refratárias «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB*****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fibra de lã de vidro «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAME EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fibra de lã de vidro «	f/cc (F)		NIOSH 7402	MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRON	S CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. NÃO USAR ESPUMA DE POLIURETANO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL. NOTA: 1) A PRESENÇA DE EXCESSO DE MATERIAL PARTICULADO (POEIRA) PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. 2) REMOVER O PLUG E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM.		MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB*****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fibra de vidro filamento contínuo	mg/m³ (I)		MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Fibra de vidro filamento contínuo «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fibras de lã de rocha «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAME EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.	0,5 A 16 L/MIN	MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fibras e outras fibras «	f/cc (F)		ABNT NBR 13.158/94	« MICROSCOPIA DE TRANSMISSÃO DE ELÉTRONS	REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA AMOSTRAGEM. A PRESENÇA DE MATERIAL PARTICULADO PODE IMPEDIR A DETERMINAÇÃO DAS FIBRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ACONDICIONAR EM CAIXA RÍGIDA PARA EVITAR AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: ESTÁVEL.		MÍNIMO 400 L	SKC 225-321 (ASB****)	CASSETE CONDUTIVO DE 25 mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Fipronil	mg/m³	120068-37-3	IT08-36	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO	TRANSPORTE: REFRIGERADO ESTABILIDADE: 21 DIAS	2 Á 3 L/MIN	45 Á 840 L	SKC 225-7 (FV*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Fluoranteno	mg/m³	206-44-0	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Fluoreno	mg/m³	86-73-7	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRICERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
luoreto de hidrogênio	ppm	7664-39-3	NIOSH 7906	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. A OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR PODE CORROMPER A MEMBRANA. CÁLCIO, FERRO E ALUMÍNIO PODEM FORMAR SAIS INSOLÚVEIS COM FLUORETO. ALTA UMIDADE PREJUDICA A COLETA DE FLUORETO DE HIDROGÉÑIO.	1 A 2 L/MIN	15 A 1000 L	SKC 225-5 T (FL****)	CASSETE DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE 37mm DI NITRATO DE CELULOSE, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO.
Fluoretos, como F	mg/m³		NIOSH 7906	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 28 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO. A OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR PODE CORROMPER A MEMBRANA. CÁLCIO, FERRO E ALUMÍNIO PODEM FORMAR SAIS INSOLÚVEIS COM FLUORETO. ALTA UMIDADE PREJUDICA A COLETA DE FLUORETO DE HIDROGÉÑIO.	1 A 2 L/MIN	15 A 1000 L	SKC 225-5 T (FL*****)	CASSETE DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE 37mm DI NITRATO DE CELULOSE, O INFERIOR TRATADO COM CARBONATO DE SÓDIO.
Formaldeído	ppm	50-00-0	NIOSH 2016	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA. ESTABILIDADE DE 34 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO. A PRESENÇA DE OZÔNIO DEGRADA O AMOSTRADOR E O ANALITO.	0,03 A 1,5 L/MIN	1 A 15L	SKC 226-119 (DNPH*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 300/150mg IMPREGNADA COM DNPH (2,4-dinitrophenylhydrazine)
Formaldeído	ppm	50-00-0	PASSIVO UMEX 100	HPLC - CROMATOGRAFIA DE ALTA PERFORMANCE COM DETECTOR DE UV				SKC 500-100 (FMD****)	AMOSTRADOR PASSIVO PARA COLETA DE FORMALDEÍDO
Formiato de etila	ppm	109-94-4	NIOSH 1457 (ADAPTADO)	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,01 A 0,2L/MIN	0,1 A 10L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
osfina «	ppm	7803-51-2	OSHA 1003	ICP - ESPECTROMETRIA DE EMISSÃO ÓTICA POR PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 17 DIAS A TEMPERATURA AMBIENTE.	TWA (1L/MIN) STEL (2L/MIN)	TWA (240L) STEL (30L)	SKC 225-9018 (HGCL****)	cassete de três seções com filtro de fibra de vidro e filtro de poliéster impregnado com cloreto de mercúrio
ósforo «	mg/m³	12185-10-3	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	480 A 960L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
talato de di(2-etilhexila)	mg/m³	117-81-7	NIOSH 5020	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADO	1 A 3 L/MIN	10 A 200 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Fumos de borracha (Fração extraível Ciclohexano)	mg/m³ (I)		MDHS 47/2	EXTRAÇÃO SOXHLET E GRAVIMETRIA	AS FRAÇÕES "SOLÚVEL EM CICLOHEXANO" E "POEIRA INALÁVEL" SERÃO DETERMINADAS EM CONJUNTO PELO LABORATÓRIO PARA CADA AMOSTRA. BRANCOS DE CAMPO (OBRIGATÓRIO): PELO MENOS 10% DAS AMOSTRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Fumos de borracha (Particulado)	mg/m³ (I)		MDHS 47/2	EXTRAÇÃO SOXHLET E GRAVIMETRIA	AS FRAÇÕES "SOLÚVEL EM CICLOHEXANO" E "POEIRA INALÁVEL" SERÃO DETERMINADAS EM CONJUNTO PELO LABORATÓRIO PARA CADA AMOSTRA. BRANCOS DE CAMPO (OBRIGATÓRIO): PELO MENOS 10% DAS AMOSTRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA.  ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	2,0 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Gás natural	ppm	8006-14-2	NIOSH 593 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG*****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Gasolina	ppm	86290-81-5	NIOSH 1550	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,3 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Gasolina	ppm	86290-81-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Glifosato	mg/m³ (I)	1071-83-6	OSHA PV2067 MODIFICADO	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE DA AMOSTRA: 6 DIAS À TEMPERATURA AMBIENTE CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA	2 L/MIN	MINIMO 480	SKC 225-7 « (GFT****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
GLP (gás liquefeito do petróleo)	ррт	68476-85-7	NIOSH 593 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO.  CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG*****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Glutaraldeído, ativado e não ativado	ppm	111-30-8	NIOSH 2532	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA	CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0,05 A 0,5	1 A 30	SKC 226-119	TUBO DE SÍLICA GEL DE 300/150mg IMPREGNADA COM
	4.3			RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	ESTABILIDADE: 30 DIAS.			(DNPH*****)	DNPH (2,4-dinitrophenylhydrazine)
Grafite (todas as formas, exceto fibras de grafite)	mg/m³ (R)	7782-42-5	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU . 2,75 GS-3	201a 4001@  5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÉS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÉS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Grãos, poeira (aveia, trigo, cevada)	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC*****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Grãos, poeira (aveia, trigo, cevada)	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Hexametileno diisocianato	ppm	822-06-0	OSHA 5002 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	OBSERVAÇÃO: REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA A AMOSTRAGEM. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO	1 L/MIN	15 A 240 L	SKC 225-9002 (ISN****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-{2- PIRIDIL} PIPERAZINA.
Hexano, outros isômeros que não o n- Hexano	ppm	75-83-2;79-29- 8;107-83-5;96-14- 0	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Hexano, outros isômeros que não o n- Hexano	ppm	75-83-2;79-29- 8;107-83-5;96-14- 0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Hexileno glicol	ppm	107-41-5	OSHA PV 2101	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	0,2 L/MIN	3 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Hidrazina	ppm	302-01-2	OSHA 108	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	BRANCO DE CAMPO RECOMENDADO: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 20 DIAS À TEMPERATURA AMBIENTE.	1 L/MIN	240 L	SKC 225-3250 (HID*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 μm, TRATADOS COM ÁCIDO SULFÚRICO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (N
Hidreto de lítio	mg/m³ (I)	7580-67-8	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Hidroquinona	mg/m³	123-31-9	OSHA PV 2094	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: UMA SEMANA A 25 °C.	0,2 L/MIN	MÁXIMO 20 L	SKC 226-98 (X7F****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 40/80 mg IMPREGNADA COM ÁCIDO FOSFÓRICO
Hidróxido de cálcio	mg/m³	1305-62-0	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Hidróxido de potássio	mg/m³	1310-58-3	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Hidróxido de sódio	mg/m³	1310-73-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Hidroxitolueno butilado (FI)	mg/m³ (FIV)	128-37-0	MDHS 14/3 E OSHA PV2108	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE OSHA PV2108	ACONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA	2 L/MIN	MÍNIMO 480L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Hidroxitolueno butilado (FV)	mg/m³ (FIV)	128-37-0	OSHA PV2108	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 14 DIAS. ARMAZENAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10%	MÁXIMO 1L/MIN	MÁXIMO 480L	SKC 226-95 (X7P****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Indeno[1,2,3-cd]pireno	mg/m³	193-39-5	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
lodetos (FI)	ppm (I)	VÁRIOS	MDHS 14/3 - NIOSH 6005 (ADAPT)	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 6005 (ADAPTADO) CROMATOGRAFIA DE ÍONS	ACONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 8 DIAS A 25°C.	2L/MIN	MÍNIMO 480L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
lodo (FI)	ppm (FIV)	7553-56-2	MDHS 14/3 E NIOSH 6005	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 6005 - CROMATOGRAFIA DE ÍONS	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO VAPOR NO TUBO TRATADO. REALIZAR A AMOSTRAGEM EM PARALELO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 8 DIAS A 25 °C.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
lodo (FV)	ppm (FIV)	7553-56-2	NIOSH 6005	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 8 DIAS A 25 °C.	0,5 A 1 L/MIN	15 A 225 L	SKC 226-142 (TKOH****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE IMPREGNADO COM HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO).
Isoflurano «	ppm	26675-46-7	OSHA 103	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,05 L/MIN	12L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Isoforona	ppm	78-59-1	NIOSH 2556	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 14 DIAS A 5ºC	0,02 A 1 L/MIN	2 A 25 L	SKC 226-93 (X4D*****)	TUBO DE RESINA XAD-4 DE 80/40 mg
Isoforona	ppm	78-59-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Isoparafina (C8-C14)	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Isopropilamina	ppm	75-31-0	NIOSH S147	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER FRASCO DE SOLUÇÃO PARA NÃO QUEBRAR E EVITAR VAZAMENTO.	1 L/MIN	100 L	IMPINGER H2SO4 (IPA****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO
Isopropilamina	ppm	75-31-0	OSHA PV2126 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV		TWA:0,05L/MIN   STEL:0,2L/MIN	TWA: 12L   STEL:3L	SKC 226-30-18 (X2N*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 80/40 mg TRATADA COM NAFTILISOTIOCIANATO
Isopropilamina	ppm	75-31-0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Lantânio	mg/m³	7439-91-0	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4L/MIN	45 A 1000L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 10,8 µm.
Limoneno	mg/m³	138-86-3	NIOSH 1552	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 30 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Lítio	mg/m³	7439-93-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1000L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Madeira – Poeiras, Cedro vermelho do Oeste	mg/m³ (I)		MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Madeira – Poeiras, Todas as outras espécies	mg/m³ (I)		MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Malation (FI)«	mg/m³ (FIV)	121-75-5	MDHS 14/3 E NIOSH 5600	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5600 (CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE FOTOMÉTRICO DE CHAMA)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO XAD2 (SKC 226-58). REALIZAR AMOSTRAGEM EM PARALELO. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C. TRANSPORTE: ROTINA.	2 L/MIN	MÍNIMO DE 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Malation (FV) «	mg/m³ (FIV)	121-75-5	NIOSH 5600	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C.	0,2 A 1L/MIN	12L A 240L	SKC 226-58 (X2G****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 270/140 mg COM FILTRO DE QUARTZO EMBUTIDO
Manganês e seus compostos	mg/m³	7439-96-5	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Manganês elementar e compostos inorgânicos, como Mn	mg/m³ (I)	7439-96-5	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Manganês elementar e compostos inorgânicos, como Mn	mg/m³ (R)	7439-96-5	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Mercúrio, alquil compostos, como Hg	mg/m³	7439-97-6	NIOSH 6009	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	MÉTODO PARA VAPOR. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 25 °C.	0,15 A 0,25L/MIN	2 A 100L	SKC 226-17-1A (THO*****)	TUBO DE HOPCALITE DE 200 mg
Mercúrio, aril compostos	mg/m³	7439-97-6	OSHA ID145	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	MÉTODO PARA PARTICULADO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 25 °C. RECOMENDAMOS AMOSTRAR O MAIOR VOLUME POSSÍVEL OBSERVANDO A CARGA DE 2 MG PARA O FILTRO.	2 L/MIN	MÍNIMO 10L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm.
Mercúrio, Hg elementar e formas inorgânicas	mg/m³	7439-97-6	NIOSH 6009	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	MÉTODO PARA VAPOR. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 25 °C.	0,15 A 0,25L/MIN	2 A 100L	SKC 226-17-1A (THO*****)	TUBO DE HOPCALITE DE 200 mg
Metabissulfito de sódio	mg/m³	7681-57-4	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA		1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 µm.
Metacrilato de metila	ppm	80-62-6	NIOSH 2537	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB GELO SECO (DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO INTERESSADO). ESTABILIDADE: 7 DIAS A 25°C, 31 DIAS A 5°C.	0,02 A 0,05 L/MIN	1A8L	SKC 226-30-06 (X2L*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 400/200 mg
Metais duros, contendo carboneto de tungstênio e cobalto, como Co	mg/m³ (T)	12070-12-1; 7440- 48-4	NIOSH 7303 (T)	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,6 - CICLONE BGI	45 A 1.000L	SKC 225-5T (ECT****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 µm
Metais FI (Mg, Mn, Mo, Ni, Cr, Sn, Co)	mg/m³ (I)		MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Metais FR (Al, Cd, Fe, Mn, Mo, TiO2, Zn)	mg/m³ (R)		NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Metais FT (Sb, B, Cd, Ca, Pb, Cu, Mn, Sn)	mg/m³		NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Metalworking fluids	mg/m³		NIOSH 5524	EXTRAÇÃO À VÁCUO E GRAVIMETRIA	TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO ATÉ O MOMENTO DA ANÁLISE. ESTABILIDADE: DUAS SEMANAS. BRANCOS DE CAMPO: OBRICATÓRIO 3 BRANCOS POR LOTE DE AMOSTRAS. SERÁ DETERMINADO POEIRA TOTAL E ÓLEO DE CORTE (FRAÇÃO EXTRAÍVEL)	1	mínimo 768 @ 0,4mg/m³	SKC 225-27-07 (PTFE****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm OPACO, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE Teflon PTFE COM POROSIDADE DE 2,0 µm SOBRE ANEL ESPAÇADOR

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Metamidofós «	mg/m³	10265-92-6	NIOSH 5600	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 10 DIAS A 25°C E 30 DIAS A 0°C.	0,2 A 1L/MIN	12L A 240L	SKC 226-58 (X2G****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 270/140 mg COM FILTRO DE QUARTZO EMBUTIDO
Metano	ppm	74-82-8	NIOSH S93 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG****)	BALÃO DE TEDIAR DE 5 L
Metanol	ppm	67-56-1	NIOSH 2000	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOBRE REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO) ESTABILIDADE DE 30 DIAS DE 5ºC	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 5 L	SKC 226-51 (TSP****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 100/50 mg
Metanol	ppm	67-56-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Metil clorofórmio	ppm	71-55-6	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,1 A 8L	SKC 226-01 (TCP*****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Metil clorofórmio	ppm	71-55-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Metil etil cetona	ppm	78-93-3	NIOSH 2500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 90 DIAS A -5°C. BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO TOTAL DE AMOSTRAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,25 A 12 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Metil etil cetona	ppm	78-93-3	NIOSH 2555	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 5°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,25 A 12 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Metil etil cetona	ppm	78-93-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Metil isobutil carbinol	ppm	108-11-2	NIOSH 1402	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP*****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Metil isobutil cetona	ppm	108-10-1	NIOSH 1300	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Metil isobutil cetona	ppm	108-10-1	NIOSH 2555	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 5°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-81A (TAS****)	TUBO DE ANASORB 747 DE 140/70 mg
Metil isobutil cetona	ppm	108-10-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Metil mercaptana «	ppm	74-93-1	NIOSH 2542	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS	0,1 A 0,2 L/MIN	10 A 150 L	SKC 225-2250 (MCA****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, IMPREGNADO COM ACETATO DE MERCÚRIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (N
Metil n-amil cetona	ppm	110-43-0	NIOSH 1301	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 25L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Metilal	ppm	109-87-5	NIOSH 1611	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE E CONDICIONAMENTO: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 3 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Metilciclohexano	ppm	108-87-2	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Metilciclohexano	ppm	108-87-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Metileno bisfenil isocianato	ppm	101-68-8	OSHA 5002 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	OBSERVAÇÃO: REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA A AMOSTRAGEM. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO	1 L/MIN	15 A 240 L	SKC 225-9002 (ISN*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-(2- PIRIDIL) PIPERAZINA.
Metomil (FI)	mg/m³ (FIV)	16752-77-5	MDHS 14/3 E NIOSH 5601	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 5601 (CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO)	A FRAÇÃO INALÁVEL SERÁ AMOSTRADA NO IOM E A FRAÇÃO DE VAPOR NO TUBO XAD. REALIZAR A AMOSTRAGEM EM PARALELO. CONDICONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 31 DIAS.	2	MÍNIMO 480	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu m$
Metomil (FV)	mg/m³ (FIV)	16752-77-5	NIOSH 5601	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	98,7% DE RECUPERAÇÃO APÓS 31 DIAS A 24°C E 102,2% DE RECUPERAÇÃO APÓS 31 DIAS A 0°C.	0,1 A 1 L/MIN	MÁXIMO 480 L	SKC 226-58 (X2G*****)	TUBO DE RESINA XAD-2 DE 270/140 mg COM FILTRO DE QUARTZO EMBUTIDO
Mica	mg/m³ (R)	12001-26-2	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	201a 4001@ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Molibdênio, como Mo, compostos solúveis	mg/m³ (R)	7439-98-7	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Molibdênio, como Mo, metal e compostos insolúveis (I)	mg/m³ (I)	7439-98-7	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Molibdênio, como Mo, metal e compostos insolúveis (R)	mg/m³ (R)	7439-98-7	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE $0.8~\mu m$ .
Monóxido de carbono	ppm	630-08-0	OSHA ID-210	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER CONTRA CHOQUES. NÃO TRANSPORTAR EM COMPARTIMENTO NÃO PRESSURIZADO DE AERONAVES. ESTABILIDADE: UMA SEMANA A 25 °C. ANALISAR O MAIS BREVE POSSÍVEL PARA MINIMIZAR PERDAS. BRANCO DE CAMPO: ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE TRABALHO.	TWA: 0,01 A 0,05 L/MIN STEL CO2 MÁX: 0,3 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Morfolina	ppm	110-91-8	NIOSH S150	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA	0,2 L/MIN	20 L	SKC 226-10-03 (SGG*****)	TUBO DE SÍLICA GEL DE 400/200 mg
Nafta de alcatrão	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20 L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Nafta de petróleo	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Nafta PCR	mg/m³	VÁRIOS	IT03-78	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO SOB REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE: 30 DIAS	TWA: 0,02L/MIN / STEL: 0,2L/MIN	TWA: 7,2L / STEL: 3L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Nafta VM&P	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20 L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Naftaleno	ppm	91-20-3	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO, PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Naftas Leves	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Naftas Pesadas	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
n-Butil mercaptana «	ppm	109-79-5	NIOSH 2542	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS	0,1 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 150 L	SKC 225-2250 (MCA****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, IMPREGNADO COM ACETATO DE MERCÚRIO. ESTABILIDADE: 60 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO (N
n-Decano	ppm	124-18-5	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Decano	ppm	124-18-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
n-Dodecano	ppm	112-40-3	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Dodecano	ppm	112-40-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Negro de fumo	mg/m³ (I)	1333-86-4	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Negro de fumo #	mg/m³	1333-86-4	NIOSH 5000	GRAVIMETRIA	PARA ATENDER PORTARIA Nº 9 É NECESSÁRIO REALIZAR A AMOSTRAGEM DE NO MÍNIMO 360 MINUTOS E VAZÃO 2L/MIN. RECOMENDAMOS UTILIZAR DOIS AMOSTRADORES. ESTABILIDADE: ESTÁVEL. TRANSPORTE: ROTINA.	1 A 2 L/MIN	30 a 570 @3,5mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
n-Heptano	ppm	142-82-5	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	2,5 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Heptano	ppm	142-82-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
n-Heptano	ppm	142-82-5	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
n-Hexano	ppm	110-54-3	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 5 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Hexano	ppm	110-54-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Níquel Carbonila	ppm	13463-39-3	NIOSH 6007	ESPECTROFOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	TRANSPORTE DE ROTINA. ESTABILIDADE DE 17 DIAS EM TEMPERATURA AMBIENTE. BRANCO DE CAMPO OBRIGATÓRIO.	0,05 A 0,2 L/MIN 0,5 L/MIN (STEL)		20041 (SUPELCO) E SK (TCN***** E EC*****)	TUBO DE CARVÃO ATIVO 120/60mg COM BAIXO TEOR DE NÍQUEL PRECEDIDO DE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM PRÉ-FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Níquel e compostos inorgânicos incluindo subsulfeto de níquel, como N elementar	mg/m³ (I)	7440-02-0	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Níquel e compostos inorgânicos	mg/m³ (I)	7440-02-0	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE
insolúveis, (NOS) Níquel e compostos inorgânicos solúveis, (NOS)	mg/m³ (I)	7440-02-0	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm  CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE  CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Nitrobenzeno	ppm	98-95-3	NIOSH 2005	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO. RECOMENDÁVEL 10% DO LOTE COMO BRANCO DE CAMPO.	0,02 A A 1L/MIN	10 A 150L	SKC 226-10 (SGP*****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
n-Metilpirrolidona	ppm	872-50-4	NIOSH 1302	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO	0,05 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 125 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Octano	ppm	111-65-9	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Octano	ppm	111-65-9	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Nonano	ppm	111-84-2	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Nonano	ppm	111-84-2	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
n-Pentano	ppm	78-78-4	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
n-Propanol	ppm	71-23-8	NIOSH 1401	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO). ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,01 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Propanol	ppm	71-23-8	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
n-Undecano	ppm	1120-21-4	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 2 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
n-Undecano	ppm	1120-21-4	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Octano, isômeros (n-Octano e iso- Octano)	ppm	111-65-9	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
o-Diclorobenzeno	ppm	95-50-1	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	. 0,01 A 0,2L/MIN	1 A 8L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Óleo mineral, excluídos os fluidos de trabalho com metais	mg/m³ (I)		MDHS 14/3 - NIOSH 5026	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 5026 (INFRAVERMELHO)	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	225-702 (IOL****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Olmesartan Medoxomil	mg/m³	144689-63-4	IT08-31	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO/ ARMAZENAR EM FREEZER APÓS A COLETA	2,5L/MIN	1050L	IW-AE2500 (FFV****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 25mm, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO GRAU A-E
o-Toluidina	ppm	95-53-4	NIOSH 2002	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,02 A 1 L/MIN	10 A 150 L	SKC 226-10 (SGP****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Óxido de boro	mg/m³	1303-86-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 um.
Óxido de cálcio	mg/m³	1305-78-8	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Óxido de etileno	ppm	75-21-8	NIOSH 1614	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: 17 DIAS AO ABRIGO DA LUZ	0,05 A 0,15 L/MIN	1 A 24 L	SKC 226-178 (HBR****)	TUBO DE ANASORB 747 DE CARVÃO DE PETRÓLEO COM ÁCIDO BROMÍDRICO DE 100/50 mg
Óxido de magnésio	mg/m³ (I)	1309-48-4	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Óxido de Mesitila	ppm	141-79-7	NIOSH 1301	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,01 À 0,2 L/MIN	1 À 25 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Óxido de propileno	ppm	75-56-9	NIOSH 1612	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA. TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO.	0,01 A 0,2 L/MIN	0,5 A 5L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Óxido de zinco	mg/m³ (R)	1314-13-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	TWA 45 A 1.000L STEL: 25L	SKC 225-5 (EC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm.
Óxido nítrico	ppm	10102-43-9	OSHA ID-182/ OSHA ID-190	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	TRANSPORTE: MANTER OS AMOSTRADORES REFRIGERADOS ANTES E APÓS A COLETA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,025 L/MIN - 0,2 L/MIN (15 MINUTOS DE AMOSTRAGEM)	3 A 6 L	SKC 226-40A (NOX*****)	3 TUBOS LIGADOS EM SÉRIE DE PENEIRAS MOLECULARES E CATALIZADOR INTERMEDIÁRIO (triethanolamine/oxidizer/triethanolamine)
Óxido nitroso «	ppm	10024-97-2	WOHL IN HOUSE FILE	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS	PROTEGER CONTRA CHOQUES E CALOR. NÃO TRANSPORTAR EM COMPARTIMENTO PRESSURIZADO DE AERONAVES. ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA. ENCHER O BALÃO EM 80% DE SUA CAPACIDADE.	0,02 A 0,1 L/MIN	4L	SKC 232-05 (BAG*****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Ozônio	ppm	10028-15-6	OSHA ID - 214	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	ESTABILIDADE: 30 DIAS ENTRE 20 E 25°C	0,25 A 1,5 L/MIN	22,5 PARA STEL E 90 PARA TWA	SKC 225-715 (OZN****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO TRATADOS COM NITRITO DE SÓDIO, ENVOLTO EM PAPEL ALUMÍNIO. ESTABILIDADE 30 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO PELO LABORATÓRIO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Parafina, cera (fumos)	mg/m³	8002-74-2	OSHA PV 2047 (PARCIALMENTE VAL	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	1 L/MIN	100 L	SKC 225-7 (FV*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm
Particulado Inalável (PNOS)	mg/m³ (I)		MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Particulado Respirável (Carvão, poeiras)	mg/m³ (R)		NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	201a 4001@ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Particulado Respirável (PNOS)	mg/m³		NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	20 I a 400 I @ 5mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
p-Diclorobenzeno	ppm	106-46-7	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,01 A 0,2 L/MIN	1 A 8L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
p-Diclorobenzeno	ppm	106-46-7	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Pentaeritritol	mg/m³	115-77-5	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Pentaeritritol	mg/m³	115-77-5	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	PVC NBR 17037 (PVC****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Pentano, todos os isômeros	ppm	78-78-4;109-66- 0;463-82-1	NIOSH 1500	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C + - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	MÁXIMO 4 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Pentano, todos os isômeros	ppm	78-78-4;109-66- 0;463-82-1	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Pentóxido de vanádio, como V	mg/m³ (I)	1314-62-1	MDHS 14/3 - NIOSH 7301	AMOSTRAGEM MDHS 14/3 E ANÁLISE NIOSH 7301 - ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Percloroetileno (Tetracloroetileno)	ppm	127-18-4	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 40 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Percloroetileno (Tetracloroetileno)	ppm	127-18-4	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Peróxido de benzoíla «	mg/m³	94-36-0	NIOSH 5009	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 1 SEMANA.	1 A 3 L/MIN	40 A 400L	SKC 225-5 « (MGG*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE 0.8um.
Peróxido de hidrogênio	ppm	7722-84-1	OSHA 1019	ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL	ESTABILIDADE: 30 DIAS / TRANSPORTE E ARMAZENAGEM DEVEM SER FEITO PROTEGIDOS DE LUZ.	*TWA: 1L/MIN (240MIN) *VAPORES E MISTURAS 2L/MIN (120MIN) *STEL: 2L/MIN (15MIN)	*TWA: 240L (VAPORES E MISTURAS) *STEL: 30L	SKC 225-9030 (FVPH****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM DOIS FILTROS DE FIBRA DE VIDRO TRATADOS COM SOLUÇÃO DE OXISULFATO DE TITÂNIO, ENVOLTO EM PAPEL ALUMÍNIO. ESTABILIDADE 30 DIAS. AMOSTRADOR TRATADO
Peróxido de metil etil cetona «	ppm	1338-23-4	NIOSH 3508	ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO NO VISÍVEL	CONDICIONAMENTO: TRANSFERIR PARA FRASCO DE VIDRO SILANIZADO ENVOLTO COM PAPEL ALUMÍNIO, MANTER EM GELO SECO (ESSE CUIDADO DEVERÁ SER PROVIDENCIADO PELO INTERESSADO). ESTABILIDADE: RECUPERAÇÃO DE 90% APÓS 21 DIAS A -4 °C (EM FREEZER OU CONGELADOR).	0,5 A 2 L/MIN	30 A 520 L	IMPINGER (PMEK****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE DIMETILFTALATO
Persulfatos, como persulfato «	mg/m³	7727-21-1;7727- 54-0;7775-27-1	IT 10-547	CROMATOGRAFIA DE ÍONS		3,5 L/MIN	MÁXIMO DE 1260 L	SKC 225-5 « (MGG****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE 0.8µm.
p-FENILENODIAMINA	mg/m³	106-50-3	OSHA 87	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR DE UV AMOSTRADOR	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA ESTABILIDADE: 48 DIAS A 0°C	1 L/MIN	100 L	SKC 225-3250 E SKC22 (FDA****)	Cassete de poliestireno de 37 mm com 3 seções, referência SKC 225-3250 com filtro de fibra de vidro com porosidade de 1 µm, referência SKC 225-7 impregnado com ácido sulfúrico.
Picloram	mg/m³	1918-02-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC*****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Picloram	mg/m³	1918-02-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Pireno	mg/m³	129-00-0	NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO, PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;		360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Piridina	ppm	110-86-1	NIOSH 1613	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA. CONDICIONAMENTO E TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 1 L/MIN	18 A 150 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Pirimifos metil	ppm	29232-93-7	OSHA PV2071	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE	ESTIBILIDADE: 7 DIAS TRANSPORTE: REFRIGERADO	0,5L/MIN	120 L	SKC 226-30-16 (X2V****)	TUBO DE RESINA XAD-2 OVS DE 270/140 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
p-Nitroanilina	mg/m³	100-01-6	NIOSH 5033	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: ATÉ 7 DIAS A 25 °C.	1 A 3 L/MIN	16 A 350 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Poeira Respirável	mg/m³ (R)		NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU . 2,75 GS-3	0 20 I a 400 I @ 5mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Poeira Respirável + Sílica Livre Cristalina	mg/m³ (R)		NIOSH 0600 E NIOSH 7500	GRAVIMETRIA E DIFRAÇÃO DE RAIO X	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU . 2,75 GS-3	400L A 1000L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Poeira Total	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	PVC NBR 17037 (PVC****NBR)	
Poeira Total	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Poeira Total + Sílica Livre Cristalina	mg/m³		NIOSH 0500 E NIOSH 7500	GRAVIMETRIA E DIFRAÇÃO DE RAIO X	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	400L A 1000L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Prata como metal, poeira e fumos	mg/m³	7440-22-4	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	250 A 2.000 L	DSKC 225-5 (EC*****)	DESCARTE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm.

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Prata como metal, poeira e fumos	mg/m³	7440-22-4	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	250 A 2.000 L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Prata, compostos solúveis, como Ag	mg/m³	7440-22-4	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	250 A 2.000 L	DSKC 225-5 (EC****)	DESCARTE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Prata, compostos solúveis, como Ag	mg/m³	7440-22-4	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	250 A 2.000 L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Progesterona	mg/m³		IT 8-39	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	CONDICIONAMENTO DE TRANSPORTE: ROTINA ESTABILIDADE: 21 DIAS	2,5 L/MIN	1050	IW-AE2500 (FFV****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 25mm, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO GRAU A-E
Propano	ppm	74-98-6	NIOSH S93 MODIFICADO	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	BRANCOS DE CAMPO RECOMENDADOS: 10% DO NÚMERO DE AMOSTRAS. ENCHER UM BALÃO FORA DA ÁREA DE AVALIAÇÃO. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: PROTEGER O BALÃO DE AMASSAMENTO. ESTABILIDADE: 10 DIAS.	0,02 A 0,05 L/MIN	MÁXIMO 5 L	SKC 232-05 (BAG****)	BALÃO DE TEDLAR DE 5 L
Propileno glicol	mg/m³	57-55-6	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-95 E SKC 225 (X7P***** E FV*****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 100/50 mg LIGADO EM SÉRIE COM CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 um
Propileno glicol	mg/m³	57-55-6	NIOSH 5523	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 28 DIAS A 5°C. PARA ETILENO GLICOL: 14 DIAS A 5°C.	0,5 A 2 L/MIN	5 A 60 L	SKC 226-57 (X7G*****)	TUBO DE RESINA XAD-7 OVS DE 200/100 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO
Querosene combustível de avião	mg/m³(P)	8008-20-6	NIOSH 1550	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,3 A 20L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Querosene combustível de avião	mg/m³(P)	8008-20-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Querosene, como vapor de hidrocarbonetos totais	mg/m³(P)	64742-81-0	NIOSH 1550	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,3 A 20 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Querosene, como vapor de hidrocarbonetos totais	mg/m³(P)	64742-81-0	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Resorcinol	ppm	108-46-3	NIOSH 5701	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: AO ABRIGO DA LUZ. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 5 °C.	0,2 A 1 L/MIN	5 A 160 L	SKC 226-57 (X7G*****)	TUBO DE RESINA XAD-7 OVS DE 200/100 mg COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO EMBUTIDO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Sacarose	mg/m³	57-50-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC*****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Sacarose	mg/m³	57-50-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Sais de cianeto	mg/m³	592-01-8;151-50- 8;143-33-9	NIOSH 7904	ÍON ESPECÍFICO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: O ÁCIDO CIANÍDRICO É ESTÁVEL EM KOH 0,1N POR UMA SEMANA. PARTICULADO AMOSTRADO NO FILTRO PODE LIBERAR ÁCIDO CIANÍDRICO GASOSO.	0,5 A 1 L/MIN	10 A 180 L	IMPINGER CIANETO (CIA*****)	IMPINGER COM 10 mL DE SOLUÇÃO DE KOH 0,1 N, PRECEDIDO DE CASSETE COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE
Selênio e compostos, como Se	mg/m³	7782-49-2	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Sílica Livre Cristalizada (Quartzo)	mg/m³ (R)	14808-60-7	NIOSH 7500	DIFRAÇÃO DE RAIOS-X	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA NÃO NECESSITANDO REFIGERAÇÃO.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	400 A 1000 L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALLMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Silicato de cálcio ocorrência natural como Wollastonite	mg/m³ (I)	13983-17-0	OSHA ID-121	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	PARA SILICATO DE CÁLCIO: A AMOSTRA DEVE SER ISENTA DE ASBESTOS E CONTER MENOS DE 1% DE SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA. AMOSTRA ESTÁVEL. TRANSPORTE DE ROTINA.	2 L/MIN	480 A 960L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Silício	mg/m³		NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA		1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0.8 μm.
Solvente de borracha	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Solvesso 100 (AB-9)	ppm	63231-51-6	M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 6L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Solvesso 100 (AB-9)	ppm	63231-51-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Subsulfeto de níquel, como Ni	mg/m³ (I)	12035-72-2	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 μm
Sulfamato de amônio	mg/m³	7773-06-0	NIOSH S348	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	1,5 A 2,0 L/MIN	90L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Sulfato de bário	mg/m³ (I,E)	7727-43-7	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 $\mu$ m MONTADO EM CASSETE PRÉPESADO

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Sulfato de cálcio	mg/m³ (I)	7778-18-9;10034- 76-1;10101-41- 4;13397-24-5	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV*****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉPESADO
Sulfeto de hidrogênio	ppm	7783-06-4	NIOSH 6013	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: 30 DIAS A 25 °C. (BRANCO DE CAMPO OBRIGATÓRIO)	0,1 A 1,5 L/MIN	1,2 A 40 L	SKC 226-09/225- 17-04 (TCG*** E PTFE***)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg PRECEDIDO D CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, COM TRÊS SEÇÕES, COM PRÉ-FILTRO DE PTFE COM POROSIDADE DE 0,45 µm.
Talco (sem fibra de asbesto)	mg/m³ (E,R)	14807-96-6	NIOSH 0600	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA  NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO  NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR  SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS  AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO.  2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	201a 4001@ 5mg/m <sup>3</sup>	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Telureto de bismuto, aditivado com Se, como Bi2Te3	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m <sup>3</sup>	PVC NBR 17037 (PVC*****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Telureto de bismuto, aditivado com Se, como Bi2Te3	mg/m³		NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133   @15 mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Telureto de bismuto, não aditivado, como Bi2Te3	mg/m³	1304-82-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉN PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Telureto de bismuto, não aditivado, como Bi2Te3	mg/m³	1304-82-1	NIOSH 0500	GRAVIMETRIA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA. NOTAS: 1) ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE PARTICULADO NO AMBIENTE PODE SATURAR O FILTRO. PARA PREVENIR SATURAÇÃO, FAZER COLETAS COMPOSTAS POR MAIS AMOSTRADORES PARA COBRIR A JORNADA DE TRABALHO. 2) A CARGA MÁXIMA DO FILTRO É DE 2 MG.	1 A 2 L/MIN	7 a 133 l @15 mg/m³	PVC NBR 17037 (PVC****NBR)	Membrana de PVC de 37mm + Membrana de PVC de 25mm para uso em impactador.
Telúrio e compostos (NOS), como Te, excluído telureto de hidrogênio	mg/m³	13494-80-9	NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE D (),8 µm.
Terebentina e monoterpenos selecionados	ppm	8006-64-2;80-56- 8;127-91-3;13466- 78-9	NIOSH 1551	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: ROTINA. ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA.	0,01 A 0,2 L/MIN	1 A 10 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE

Página 38 de 40

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Tetraborato de sódio decahidratado	mg/m³ (I)	1303-96-4	MDHS 14/3	GRAVIMETRIA	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA.	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-702 (IFV****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 µm MONTADO EM CASSETE PRÉ- PESADO
Tetrabrometo de acetileno (1,1,2,2- Tetrabromoetano) (FV)	ppm	79-27-6	NIOSH 2003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA, CONSERVAR EM FREEZER	0,2 A 1 L/MIN	50 A 100 L	SKC 226-10 (SGP****)	TUBO DE SILICA GEL DE 150/75 mg
Tetracloreto de carbono	ppm	56-23-5	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	3 A 150 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Tetrahidrofurano	ppm	109-99-9	NIOSH 1609	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: REFRIGERADO. ESTABILIDADE: INDETERMINADO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1A9L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Thiram «	mg/m³ (FIV)	137-26-8	NIOSH 5005	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE	TRANSPORTE DE ROTINA E ESTABILIDADE DE 7 DIAS A 25ºC	2L/MIN	MÍNIMO DE 480L	SKC 225-1705 (THI****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE PTFE COM POROSIDADE DE 1 µm
Tolueno	ppm	108-88-3	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA		0,02 A 0,2 L/MIN	1 A 8 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Tolueno	ppm	108-88-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Tolueno 2,4 ou 2,6 - diisocianato (ou como mistura)	ppm (FIV)	584-84-9;91-08-7	OSHA 5002 (REFERÊNCIA)	HPLC - CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DETECTOR UV	OBSERVAÇÃO: REMOVER O PLUGUE E A TAMPA DO CASSETE PARA A AMOSTRAGEM. CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: APÓS A AMOSTRAGEM RECOLOCAR A TAMPA E OS PLUGUES. MANTER SOB REFRIGERAÇÃO ANTES E DEPOIS DA COLETA ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO	1 L/MIN	15 A 240 L	SKC 225-9002 (ISN****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE TRÊS SEÇÕES, COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO TRATADO COM 1-(2- PIRIDIL) PIPERAZINA.
trans-1,2-Dicloroetileno	ppm	156-60-5	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,01 A 0,2 L/MIN	1 A 50L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Tricloroetileno	ppm	79-01-6	NIOSH 1003	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE DE ROTINA. NÃO NECESSITA REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE DE 30 DIAS.	0,02 A 0,2 L/MIN	0,2 A 30 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Tricloroetileno	ppm	79-01-6	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Tridmita	mg/m³ (R)	15468-32-3	NIOSH 7500	DIFRAÇÃO DE RAIOS-X	ESTABILIDADE NÃO DETERMINADA NÃO NECESSITANDO REFIGERAÇÃO.	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO OU 2,75 GS-3	400 A 1000 L	SKC 225-8-01 (PVC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACFESSÓRIOS
Trietanolamina	mg/m³	102-71-6	NIOSH 3509	CROMATOGRAFIA DE ÍONS	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: DE ROTINA. ESTABILIDADE: 3 SEMANAS A 20 °C.	0,5 A 1 L/MIN	15 A 300 L	IMPINGER TEA (TEA****)	IMPINGER COM 10 mL DE ÁCIDO HEXANOSULFONICO
Trietilamina	ppm	121-44-8	OSHA PV2060	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: 14 DIAS. CONSERVAR SOB REFRIGERAÇÃO.	0,1 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20 L	SKC 226-98 (X7F****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 40/80 mg IMPREGNADA COM ÁCIDO FOSFÓRICO
Trimetil benzeno (mistura de isômeros)	ppm	25551-13-7;526- 73-8;95-63-6;108- 67-8	OSHA 1020	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	ESTABILIDADE: NÃO DETERMINADA	0,05 L/MIN	12 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Trimetil benzeno (mistura de isômeros)	ppm	25551-13-7;526- 73-8;95-63-6;108- 67-8	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110



Nome Agente	Unid Medida	CAS	Cod Metodologia	Descr Metodologia	Cuidados Amostra	Vazao	Volume	Cod Tp Amostrador	Descr Tp Amostrador
Trimetilamina	ppm	75-50-3	OSHA PV2060	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	MÉTODO PARCIALMENTE VALIDADO. ESTABILIDADE: 14 DIAS. CONSERVAR SOB REFRIGERAÇÃO.	0,1 A 0,2 L/MIN	10 A 20 L	SKC 226-98 (X7F****)	TUBO DE RESINA XAD-7 DE 40/80 mg IMPREGNADA COM ÁCIDO FOSFÓRICO
Trióxido de Antimônio	mg/m³ (I)	1309-64-4	MDHS 14/3 - NIOSH 7303	AMOSTRAGEM: MDHS 14/3 E ANÁLISE: NIOSH 7303	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	2 L/MIN	MÍNIMO 480 L	SKC 225-1930 (IEC****)	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm
Tungstênio e compostos, na ausência de cobalto, como W	mg/m³ (R)	7440-33-7	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	DSKC 225-5 (EC****)	DESCARTE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Tungstênio e compostos, na ausência de cobalto, como W	mg/m³ (R)	7440-33-7	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1,7 NYLON OU 2,0 SKC OU 2,2 HD OU 2,5 ALÚMINIO	45 A 1.000 L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 µm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS
Varredura de HPA (17 agentes)	mg/m³		NIOSH 5515	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE: MANTER TUBOS E CASSETES ENVOLTOS EM PAPEL ALUMÍNIO E SOB REFRIGERAÇÃO. PROTEGER DE LUZ, CALOR E EXPOSIÇÃO AO AR AMBIENTE. ESTABILIDADE: 30 DIAS SOB REFRIGERAÇÃO MANTER OS AMOSTRADORES PROTEGIDOS DA LUZ SOLAR DURANTE A AMOSTRAGEM;	1L/MIN - IOM	360L A 480L	SKC 225-7 E SKC 226- (IOL***** E X2P**** )	CASSETE IOM DE 25mm COM FILTRO DE FIBRA DE VIDRO COM POROSIDADE DE 1 μm, LIGADO EM SÉRIE COM TUBO DE RESINA XAD-2 DE 100/50 mg
Varredura de Metais (18 agentes)	mg/m³		NIOSH 7303	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	45 A 1.000 L	SKC 225-5 (EC****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Varredura de Naftas (C5-C15)	ppm		M.UNI.LAB.0716	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTAR SOB REFRIGERAÇÃO. ESTABILIDADE: 30 DIAS, SOB REFRIGERAÇÃO.	0,02 A 0,2 L/MIN	1,5 A 20L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Varredura de Naftas (C5-C15)	ppm		PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Varredura de Vapores Orgânicos (33 agentes)	ppm		NIOSH 2549 (REFERENCIA)	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: VER MÉTODO ESPECÍFICO. ESTABILIDADE: VER MÉTODO ESPECÍFICO. PREFERENCIALMENTE MANTER SOB REFRIGERAÇÃO.	0,05 L/MIN	3 A 30 L	SKC 226-09 (TCG****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO DE 400/200 mg
Xileno, todos os isômeros	ppm	1330-20-7;95-47- 6;108-38-3;106- 42-3	NIOSH 1501	CROMATOGRAFIA DE GASES COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA	TRANSPORTE SOB REFRIGERAÇÃO (CAIXA TÉRMICA COM GELO), ESTABILIDADE 30 DIAS A 5°C+ - 3°C.	0,02 A 0,2 L/MIN	2 A 23 L	SKC 226-01 (TCP****)	TUBO DE CARVÃO ATIVADO COCONUT SHELL CHARCOAL, 6X70 mm, 2 SEÇÕES DE 50/100 mg DE SORBENTE
Xileno, todos os isômeros	ppm	1330-20-7;95-47- 6;108-38-3;106- 42-3	PASSIVO SKC	MÉTODO PASSIVO	CONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE: SOB REFRIGERAÇÃO.	0	0	SKC 575-001 (OVM*****)	AMOSTRADOR PASSIVO - VAPORES ORGÂNICOS - CARVÃO 350mg
Zircônio e compostos, como Zr	mg/m³	7440-67-7	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	5 A 200L	DSKC 225-5 (EC****)	DESCARTE CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37mm, DE DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE ÉSTER DE CELULOSE COM POROSIDADE DE 0,8 µm.
Zircônio e compostos, como Zr	mg/m³	7440-67-7	NIOSH 7301	ESPECTROFOTOMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA	AMOSTRA ESTÁVEL	1 A 4 L/MIN	5 A 200L	SKC 225-8-01 (PVC*****)	CASSETE DE POLIESTIRENO DE 37 mm, DE TRÊS OU DUAS SEÇÕES, COM FILTRO DE PVC COM POROSIDADE DE 5 μm - PRÉ-PESADO. O CASSETE COM TRÊS SEÇÕES É DESTINADO PARA COLETA COM CICLONE DE ALUMÍNIO MAS TAMBÉM PODE SER UTILIZADO PARA OS OUTROS TIPOS DE ACESSÓRIOS

MATRIZ: (11) 2381 3957 | (11) 942 022 460 | contato@uniscientificgroup.com.br Rua Benedito Conrado Filho, 225/233 Jd. Beatriz | S. Bernardo do Campo | SP | CEP 09895-110