

Anexo 21. Certificado de laboratorio de biota acuática

**Informe Anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama
Región de Antofagasta**

Anexo 21. Certificado de laboratorio de biota acuática
GEOB.SQMSL861.INF01.ANX21. Informe Anual Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - Proyecto
Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	JA			Permiso de pesca Rev. (B)
	Fecha	08.04.2025			

Contenido

1	Antecedentes	4
1.1	Certificados de laboratorio de biota acuática	5

1 Antecedentes

A continuación, se presentan los resultados de identificación de biota acuática, los resultados de fitoplancton se presentan en la Tabla 1-1, Tabla 1-2 y Tabla 1-3, los de fitobentos en la Tabla 1-4, Tabla 1-5 y Tabla 1-6, los de zooplancton en la Tabla 1-7, Tabla 1-8 y Tabla 1-9 y los de zoobentos en la Tabla 1-10, Tabla 1-11 y Tabla 1-12.

1.1 Certificados de laboratorio de biota acuática

Tabla 1-1. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5	
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R2	R3
Achnanthes	790	1737											50000	6060	3600	3160	5050	5890	2105	7870	1895		
Achnanthidium	790			132							53	18	15000				1260			610	2110		
Amphipleura																							
Amphora							42															22	
Ankistrodesmus																							
Botryococcus																							
Brachysira				132	530	119		211			26											22	
Caloneis																		740					
Campylodiscus																							
Chroococcus															470								
Cocconeis		790	790												470			740					
Craticula																							
Cymbella		790								300	26					2110		1470					

Tabla 1-1. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5	
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R2	R3
Cymbellonitzs-																6320							
Denticula									630														
Diatoma															470								
Eunotia																							
Fragilaria	158	790		440												1050		1470					
Gomphonema	790	790									26												
Halamphora	553	3950	790	526	263	239	42	632	632	209	53	18	5000		470	3160	3790			610	1580		
Haloroundia																							
Melosira																							
Merismopedia				440																			
Monoraphidium																2110							
Mougeotia				880	530					600					1420								
Navicula	237	2370	237	880	211			105	442	300	26	35			1420	1050	1260	740			1050		
Nitzschia		790		440	260		42	105	630	890		35			470	4210	3790	740		610	1050		
Oscillatoria					260	300				119		35											

Tabla 1-1. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5	
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R2	R3
Pinnularia	158			307	237	600		105	630	890		35						740			530		
Planothidium	632	5530	474		260			105	630	600		18	10000	3000	3320	5263	7832	3242		1876	1105		
Rhopalodia		1580	158						126						470					610			
Spirogyra																							
Surirella		790										18				5260	1137		530				16
Tryblionella																	1260						
Zygoceros	790	790																					

Tabla 1-2. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0			Q-4			Q-5			Q-6		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Achnanthes									1000	890	1580	1160
Achnanthidium												1740
Amphipleura										890		
Amphora						3950			1000			
Ankistrodesmus												
Botryococcus												
Brachysira												
Caloneis												
Campylodiscus									3000		530	580
Chroococcus												
Cocconeis							41260	48420	32000	3580	5790	5210
Craticula							740		1000		530	
Cymbella			23160		3950		2210	1050				
Cymbellonitzschia												
Denticula									1000	4470	4740	1160
Diatoma												
Eunotia										890		
Fragilaria						5260						
Gomphonema										890		

Tabla 1-2. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0			Q-4			Q-5			Q-6		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Halamphora									1000		1050	580
Haloroundia												
Melosira										890		
Merismopedia												
Monoraphidium												
Mougeotia												
Navicula	31580			3160								
Nitzschia	315790	21050	162110	1050	1320	18420	740	1050	1000			
Oscillatoria	63160					1320	1470	2110	1000			580
Pinnularia			23160							890		
Planothidium							1470	2110	1000	890		
Rhopalodia				2110	2630	1320		1050				
Spirogyra		42110										
Surirella				6320					3000	890	7890	1740
Tryblionella						1320				890	2110	580
Zygoceros												

Tabla 1-3. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Peine durante la campaña del 2024.

Taxa	PE-1		
	R1	R2	R3
Achnanthes			290
Achnanthidium	1180	330	1460
Amphora		330	
Ankistrodesmus		670	
Botryococcus			580
Chroococcus	5520		880
Diatoma	40180	34000	30040
Eunotia			
Fragilaria	6300	3330	1460
Haloroundia		330	
Merismopedia	3550	4330	
Navicula	5120	1330	1750
Nitzschia			290
Oscillatoria		1000	2040
Planothidium		670	
Rhopalodia		670	

Tabla 1-4. Ensamble fitobentos (cel/cm3) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Achnant-	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	55840	0	2977	4128	16126	3015	5633	0	0	0	1305	0	0	0
Achnanthi-	2829.	0	0	0	0	8376.	0	0	0	0	0	0	4880	3607	0	8041	0	95487	0	1193	3264	0	0	0
Amphora	2263	214	0	0	2412	1675	5025	268	0	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistro-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anomoeon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphano-	0	0	1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arthrospira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylo-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydo-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chroococ-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocconeis	1556	0	536.	2680	2412	8376.	0	0	1489	2010	0	0	7320	4809	99023	5025	4774	0	0	0	6529	0	0	0
Cymbella	2829.	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1206	0	0	21785	1193	6529	0	0	0
Cymbello-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denticula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 1-4. Ensamble fitobentos (cel/cm3) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Diatoma	2829.	0	536.	0	0	0	1675	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discostella	0	0	536.	0	0	8376.	0	0	2978	0	0	25463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunaliella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encyoc	4243.	0	0	0	0	0	0	0	4467	6700.	0	0	2440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epithemia	0	0	3752	1742	0	0	0	0	0	6700.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	2404	536	536.	8041	4824	0	0	268	1489	0	16752	28009	0	1202	14146	1105	1909	60475	87141	3222	0	0	0	0
Gompho-	1414.	0	1072	8041	4824	8376.	1675	536	0	0	11168	0	0	0	0	1005	0	0	0	0	0	0	0	8171
Gomphosp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halam-	0	0	6432	2680	1688	4188	3350	0	1786	5628	10386	24699	0	0	0	5025	0	0	0	6206	1762	1116	0	0
Lyngbya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mastogloia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melosira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
smopedia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mono-	0	0	0	0	0	0	0	0	1489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	1414	160	2680	5360	2171	2931	3350	268	1637	4556	14518	71297	0	0	28292	0	9548	0	26142	8713	6529	2233	6030	4902

Tabla 1-4. Ensamble fitobentos (cel/cm3) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Nitzschia	1556	321	1072	8041	8443	0	3350	0	8934	1340	0	25463	0	0	0	1608	3819	43287	21785	3580	0	2792	0	0
Oscillatoria	1244	214	1608	6700	2050	1675	3350	804	0	3551	44672	12731	0	0	0	2010	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinnularia	0	0	536.	6700	2171	3601	1172	0	5956	3015	12284	28009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8376	2010	7354
Planothi-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	15560	1507	6206	35012	19606	4416	6529	2792	0	0
Rhopalo-	2829.	160	8577	2680	4824	3350	0	0	0	0	67008	0	0	0	14146	2412	0	63658	0	2387	1305	0	0	8171
Scenedes-	0	0	0	1340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3015	0	0	0	0	0	0	0	0
Surirella	2829.	214	1072	0	0	0	0	0	0	0	11168	0	0	0	0	2010	0	0	0	0	0	0	0	0
Synecho-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra	5658.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tryblio-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6700.	11168	0	0	0	14146	2010	0	0	0	1193	0	0	0	0
Ulnaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zygoceros	4243.	536	0	0	0	0	0	0	1489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 1-5. Ensamble fitobentos (cel/cm3) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0			Q-4			Q-5			Q-6		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Achnanthes	0	0	0	0	16975.5	0	89344.9	0	13401.7	0	0	0
Achnanthidium	0	0	30313.4	742679.3	0	11168.1	0	6700.9	0	40205.2	0	0
Amphora	18427.4	0	0	0	0	0	0	46906.1	0	0	0	13401.7
Ankistrodesmus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anomoeoneis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40205.2	22336.2	13401.7
Aphanocapsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arthrospira	0	34722.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylodiscus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6700.9
Chlamydomonas	0	0	0	0	0	0	0	6700.9	0	0	0	0
Chroococcus	0	0	0	0	0	0	53606.9	13401.7	0	0	44672.4	207726.8
Cocconeis	0	0	0	0	0	0	0	6700.9	40205.2	26803.5	78176.8	40205.2
Cymbella	0	0	0	212194.1	0	0	26803.5	0	0	281436.4	312707.1	40205.2
Cymbellonitzschia	0	0	0	0	0	0	670086.6	20102.6	40205.2	147419	11168.1	33504.3
Denticula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26803.5	89344.9	33504.3
Diatoma	0	0	0	0	0	0	71475.9	13401.7	0	67008.7	11168.1	6700.9
Discostella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunaliella	0	798621.4	90940.3	0	0	16752.2	0	0	0	0	0	0
Encyonema	0	0	0	0	4243.9	0	17869	0	0	0	0	0
Epithemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	0	0	90940.3	848776.3	42438.8	33504.3	0	20102.6	0	134017.3	33504.3	0
Gomphonema	0	34722.7	0	0	0	0	0	6700.9	0	13401.7	0	0
Gomphosphaeria	0	0	0	0	0	0	8934.5	6700.9	0	13401.7	22336.2	13401.7

Tabla 1-5. Ensamble fitobentos (cel/cm3) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0			Q-4			Q-5			Q-6		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Halamphora	165846.4	69445.3	60626.9	0	4243.9	11168.1	35738	0	13401.7	0	33504.3	0
Lyngbya	0	0	0	0	0	83760.8	0	0	0	0	0	0
Mastogloia	0	0	0	106097	0	0	0	0	0	0	0	0
Melosira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375248.5
Merismopedia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monoraphidium	18427.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	73709.5	0	0	11246286.6	246145.1	134017.3	17869	26803.5	26803.5	160820.8	100513	20102.6
Nitzschia	110564.3	3437544.2	3091971	10397510.3	415900.4	351795.5	8934.5	20102.6	40205.2	160820.8	22336.2	26803.5
Oscillatoria	0	138890.7	363761.3	0	25463.3	128433.3	8934.5	6700.9	0	13401.7	11168.1	6700.9
Pinnularia	73709.5	104168	90940.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planothidium	0	0	0	0	4243.9	0	8934.5	20102.6	120615.6	147419	11168.1	20102.6
Rhopalodia	0	0	0	212194.1	12731.6	5584.1	0	20102.6	0	0	0	73709.5
Scenedesmus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surirella	0	0	0	0	8487.8	0	44672.4	0	13401.7	26803.5	0	46906.1
Synechococcus	0	0	0	0	0	0	17869	0	0	0	0	0
Synedra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tryblionella	0	0	0	106097	0	0	0	0	13401.7	13401.7	0	0
Ulnaria	0	0	0	106097	0	0	0	0	0	0	0	0
Zygoceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 1-6. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Peine durante la campaña del 2024.

Taxa	PE-1		
	R1	R2	R3
Achnanthes	0	0	0
Achnanthidium	0	0	0
Amphora	0	44461.1	5389.2
Ankistrodesmus	0	0	0
Anomoeoneis	0	0	0
Aphanocapsa	0	0	0
Arthrospira	0	0	0
Campylodiscus	0	0	0
Chlamydomonas	0	0	0
Chroococcus	0	0	2694.6
Cocconeis	0	0	0
Cymbella	0	0	0
Cymbellonitzschia	0	0	0
Denticula	0	0	0
Diatoma	0	770658.7	352994
Discostella	0	0	0
Dunaliella	0	0	0
Encyonema	0	0	0
Epithemia	0	0	0
Fragilaria	0	163024	21556.9

Tabla 1-6. Ensamble fitoplancton (cel/l) por estación de muestreo del sistema Peine durante la campaña del 2024.

Taxa	PE-1		
	R1	R2	R3
Gomphonema	260	0	0
Gomphosphaeria	0	0	0
Halamphora	0	0	0
Lyngbya	0	0	0
Mastogloia	0	0	0
Melosira	0	0	0
Merismopedia	0	1704341.3	0
Monoraphidium	0	14820.4	0
Navicula	780	133383.2	83532.9
Nitzschia	0	0	0
Oscillatoria	0	918862.3	8083.8
Pinnularia	0	0	0
Planothidium	0	0	0
Rhopalodia	0	14820.4	0
Scenedesmus	0	0	0
Surirella	0	0	0
Synechococcus	0	0	0
Synedra	520	0	0

Tabla 1-7. Ensamble zooplancton (ind/l) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3	CH-1			PU-1			PU-2			PU-3			PU-5
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R3	
Artemia				0.067	0.033	0.033	0.1	0.367	0.667											
Brachydeutera	3						0.1										0.3			
Canthocamptidae	8.6	2.7	2.3	0.033					0.033	24.8	18.6	13	16.2	27.6	44	2.3	3	3.6	0.1	
Ceratopogonidae		0.2																		
Cytheroidea(Superfamilia)			0.1										0.4							
Daphnia									0.033											
Dasyhelea		0.4	1.1		0.033															
Ephydra	0.8	0.1	0.1																	
Ephydridae	0.3	3.8	3.8																	
Heleobia					0.033					0.1										
Simocephalus									0.033											

Tabla 1-8. Ensamble zooplancton (ind/l) por estación de muestreo del sistema Peine durante la campaña del 2024.

Taxa	PE-1		
	R1	R2	R3
Canthocamptidae	0.8	0.6	0.6

Tabla 1-9. Ensamble zooplancton (ind/l) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0		Q-4			Q-5			Q-6		
	R1	R2	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Canthocamptidae			0.2	0.1	0.1						
Ceratopogonidae											0.1
Ephyridae	4	4									
Heleobia						2.5	0.7	0.5	0.1	0.1	
Heterocypris						9.4	1	2	0.1	0.2	
Hyalella						0.9	0.6	0.2			
Mesostigmata										0.1	
Staphylinidae	4										

Tabla 1-10. Ensamble zoobentos (ind/m2) por estación de muestreo del sistema Soncor durante la campaña del 2024.

Taxa	BM-1			BN-1			BN-3			CH-1		PU-1		PU-2			PU-3			PU-5		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Artemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brachydeu-	127.	127.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254.	382.	0
Cantho- ae	6369	254.	2764	0	0	0	0	0	0	0	0	764.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratopo-	127.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cytheroi-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331	0	1656	1910	114	1401	2292	382.	0	0	0
Dasyhelea	1910	509.	1401.	0	0	0	0	0	0	0	0	254.	0	254.	127.	0	0	382.	0	0	127.	0
Dolichopo-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509.	0	0	0
Ephydra	891.	1019	764.3	764.	127.	509.	1528	2038	1273	114	127.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ephyridae	891.	764.	382.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254.	382.
Hyaella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stratiomyi-	127.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 1-11. Ensamble zoobentos (ind/m2) por estación de muestreo del sistema Peine durante la campaña del 2024.

Taxa	PE-1		
	R1	R2	R3
Dasyhelea	127.39	4840.76	509.55
Dolichopodidae	0	0	127.39
Ephydra gracilis	0	127.39	0

Tabla 1-12. Ensamble zoobentos (ind/m2) por estación de muestreo del sistema Aguas de Quelana durante la campaña del 2024.

Taxa	Q-0			Q-4	Q-5			Q-6		
	R1	R2	R3	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Brachydeutera	0	0	0	0	127.39	0	0	0	0	0
Cytheroidea	0	0	0	0	0	509.55	1146.5	127.39	0	254.78
Dasyhelea	0	0	0	127.39	0	254.78	254.78	1910.83	509.55	127.39
Drosophilidae	0	0	0	0	1273.89	254.78	0	0	0	0
Ephydra	636.94	10063.69	1401.27	254.78	0	0	0	0	0	0
Ephyridae	0	0	0	0	0	0	0	127.39	0	0
Heleobia	0	0	127.39	0	0	0	0	127.39	0	0
Hyaella	0	0	0	0	0	3566.88	0	0	127.39	1146.5
Stratiomyidae	0	0	0	127.39	0	0	0	0	0	0
Syrphidae	0	0	0	0	0	127.39	0	0	0	127.39
Trombidiformes	0	0	0	0	0	0	0	0	127.39	0