

Powderhorn project



Hole: PH-06-03

Easting:	564715,00	Northing:	5440363,00	Elevation:	170,00
AltEasting:	0,00	AltNorthing:	0,00	AltElevation:	0,00
Azimuth:	0,00	Dip:	-90,00	Length:	186,00 <i>m.</i>
AltAzimuth:	0,00				
Hole Type:	NQ	Zone:	POWDERHO	Contractor:	
Started:		Finished:		Logged By:	JEAN SEBASTIEN LAVALLE
Claim:		Cemented:	☐	Surveyed:	☐
Township:					
Description:					

Powderhorn project

Lithology and Assays:

Level	From	To	Description	SampleNum	From	To	Length	Gold g/t	Silver g/t	Zinc %	Copper %	Lead %
1	0,00	4,00	Overburden									
1	4,00	8,95	I3 - Mafic dyke, ophitic texture, medium grained, moderately hard, no sulphides, 75°C.A.									
1	8,95	31,90	V1,SR,SI,HM,1%Po-Py - Felsic lapilli tuff, moderately sericitic, locally chloritic, weak hematization, very siliceous, tr-2% po+py±sph±cpy, locally 2-4% sulphides, 65-75°C.A	23155	8,95	10,00	1,05	0,01	0,20	0,02	0,00	0,00
				23156	10,00	11,20	1,20	0,01	0,20	0,04	0,00	0,01
				23157	11,20	12,50	1,30	0,01	0,90	0,08	0,00	0,01
2	12,50	13,90	I3 - Mafic dyke, massive, 60°C.A, no sulphides									
				23158	13,90	14,55	0,65	0,01	0,20	0,09	0,00	0,01
				23159	14,55	15,50	0,95	0,01	0,20	0,02	0,00	0,01
2	15,50	15,90	V.Qz - Quartz vein, chlortie, 1% py., 45°C.A	23160	15,50	15,90	0,40	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00
				23161	15,90	16,80	0,90	0,01	0,40	0,01	0,00	0,00
				23162	16,80	17,30	0,50	0,01	0,30	0,02	0,00	0,00
				23163	17,30	18,30	1,00	0,01	2,10	0,17	0,01	0,02
				23164	18,30	19,00	0,70	0,01	7,88	0,14	0,02	0,05
				23165	19,00	20,00	1,00	0,01	4,80	0,01	0,00	0,00
2	20,00	20,45	BO++,CL+	23166	20,00	20,45	0,45	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
				23167	20,45	21,30	0,85	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
				23168	21,30	22,05	0,75	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00
2	22,05	23,00	BO++,CL+	23169	22,05	23,00	0,95	0,01	0,20	0,02	0,01	0,00
				23170	23,00	24,10	1,10	0,01	1,55	0,02	0,00	0,01
				23171	24,10	25,00	0,90	0,01	2,00	0,06	0,01	0,01
2	24,20	25,00	BO+,CL+									
				23173	25,00	25,50	0,50	0,01	1,10	0,04	0,00	0,01
				23175	25,50	26,00	0,50	0,01	3,30	0,52	0,02	0,05

Powderhorn project

Lithology and Assays:

Level	From	To	Description	SampleNum	From	To	Length	Gold g/t	Silver g/t	Zinc %	Copper %	Lead %
2	25,60	26,70	3% Po-Py-Sp	23176	26,00	26,70	0,70	0,01	3,50	0,68	0,05	0,02
2	26,70	28,30	6-7% Po-Sp-Py±Cpy	23177	26,70	28,30	1,60	0,02	3,90	0,70	0,13	0,01
				23178	28,30	29,00	0,70	0,02	2,20	0,25	0,07	0,01
				23179	29,00	29,90	0,90	0,02	1,10	0,04	0,03	0,00
2	29,10	31,90	FLT	23180	29,90	30,90	1,00	0,01	1,20	0,01	0,04	0,00
			- Fault zone, highly fractured, broken core locally, 55-60° C.A.	23181	30,90	31,50	0,60	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
				23182	31,50	31,90	0,40	0,01	0,20	0,02	0,00	0,00
1	31,90	34,10	I2	23183	31,90	33,00	1,10	0,11	0,20	0,01	0,00	0,00
			- Intermediate Dyke, fine grained, hard, massive, 2-5% py along fractures	23184	33,00	34,10	1,10	0,02	0,20	0,17	0,02	0,00
1	34,10	128,45	I3									
			- Mafic dyke, mixed gabbro and diorite, sections with ophitic texture and porphyritic sections, moderately hard, feldspar phenocrysts 0.5-1cm locally, black, local tuff fragments, no sulphides, 70° C.A., cut by occasional faults									
2	46,30	47,30	V1	23185	46,30	47,30	1,00	0,03	0,20	0,01	0,01	0,00
			- Mineralized felsic tuff, 1-2% py+po, 50% core recovery									
2	49,45	50,60	V1	23187	49,45	50,60	1,15	0,01	0,50	0,03	0,02	0,01
			- Mineralized felsic tuff, 1-2% py+po, 50% core recovery, 70° C.A.									
2	54,45	56,65	I2	23188	54,45	55,65	1,20	0,12	0,20	0,01	0,01	0,00
			- Dyke lighter coloured, more silicified, 2-3% py on fractures	23189	55,65	56,05	0,40	0,10	2,50	0,11	0,31	0,00
				23190	56,05	56,50	0,45	0,52	3,60	0,04	0,45	0,00
				23191	56,50	58,00	1,50	0,11	2,00	0,01	0,24	0,00
2	56,65	60,85	V1	23192	58,00	58,50	0,50	0,03	0,20	0,02	0,01	0,00
			- Felsic tuff or rhyolite, silicified, a few dyke intersections 10%, 80° C.A., 1-3% po+py, 56.05-56.60- 10% po+py, fractured	23194	58,50	59,00	0,50	0,03	1,30	0,00	0,14	0,00
				23195	59,00	60,00	1,00	0,01	1,00	0,01	0,07	0,00
				23196	60,00	60,85	0,85	0,13	2,50	0,02	0,24	0,00
2	64,00	65,25	FLT	23197	64,00	65,25	1,25	0,56	0,20	0,01	0,00	0,00
			- Fault zone, brecciated, chloritic porphyry, gouge, leached, 70°									

Powderhorn project

Lithology and Assays:

Level	From	To	Description	SampleNum	From	To	Length	Gold g/t	Silver g/t	Zinc %	Copper %	Lead %
			C.A.									
2	67,70	70,80	FLT	23198	67,70	68,80	1,10	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
			- Fault zone, brecciated, chloritic	23199	68,80	69,80	1,00	0,02	0,80	0,52	0,03	0,00
			porphyry, gouge, leached, 40°	23200	69,80	70,80	1,00	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
			C.A., ankerite									
2	76,00	77,00	V.Qz	23201	76,00	76,40	0,40	0,34	0,20	0,03	0,00	0,00
			- Qtz vein with leached wall rock									
			fragments, 40cm of vein and lost									
			core from 76.40-76.70, 70° C.A.,									
			2-3% py in wall rocks									
2	77,00	81,50	10% Porphyres									
2	82,65	85,35	V1,CL,SR,HM,Tr-1%Py	23202	82,65	83,65	1,00	0,01	0,20	0,03	0,01	0,01
			- Rhyolite, 5% quartz eyes,	23204	83,65	84,50	0,85	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
			moderate chlorite-sericite, weak	23205	84,50	85,35	0,85	0,01	0,20	0,04	0,01	0,00
			hematite alteration, 70-80° C.A.,									
			tr-1% py±sph±cpy									
				23206	85,35	86,85	1,50	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
2	86,15	86,85	V1,CL,SR,HM,Tr-1%Py									
			- Rhyolite, 5% quartz eyes,									
			moderate chlorite-sericite, weak									
			hematite alteration, 70-80° C.A.,									
			tr-1% py±sph±cpy									
2	92,50	104,00	10% Porphyres									
2	104,00	117,00	I3									
			- Mafic dyke, massive, f. grained,									
			moderately hard, no sulphides,									
			contact gradational with bleached									
			chill margin at contact, some									
			carb. veinlets parallel to CA and									
			at 45° C.A.									
3	113,80	114,40	Fracturé									
2	117,00	119,10	10% Porphyres									
			- ophitic texture and 10%									
			feldspathic porphyry									
2	119,10	128,45	I3									

Powderhorn project

Lithology and Assays:

Level	From	To	Description	SampleNum	From	To	Length	Gold g/t	Silver g/t	Zinc %	Copper %	Lead %
			- Mafic dyke, massive, f. grained, moderately hard, no sulphides, contact gradational with bleaching chilled margin at contact, some carb. veinlets parallel to CA and at 45° C.A.									
1	128,45	133,90	V1,Sl,3-5%Py-Po-±Cpy	23208	128,45	129,40	0,95	0,17	0,20	0,00	0,00	0,00
			- Rhyolite, silicified, locally bleached, grey, 3-5% po+py±cpy, locally 0.5% cpy, 60° C.A, very siliceous, contacts at 45° C.A.	23211	129,40	130,20	0,80	0,03	0,20	0,00	0,00	0,00
				23212	130,20	131,30	1,10	0,03	0,20	0,01	0,00	0,00
				23213	131,30	132,10	0,80	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
				23214	132,10	132,80	0,70	0,01	0,20	0,02	0,01	0,00
				23215	132,80	133,90	1,10	0,05	0,70	0,06	0,09	0,00
1	133,90	143,20	I3									
			- Mafic dyke, diortie-gabbro, black, massive, fine to medium grained, dark black, med. to v. hard, trace py, 45° C.A,									
1	143,20	157,00	V1,Sl,1-4%Po-Py	23217	143,20	144,05	0,85	0,05	0,50	0,04	0,04	0,01
			- Felsic volcanic, tuff or rhyolite, rare quartz eyes, hard, v. siliceous, weak sericite, med. Grey, local lapilli fragments, 1-4% po+py, foliation variable between 50-75° C.A	23218	144,05	144,75	0,70	0,06	0,70	0,01	0,05	0,00
				23219	144,75	145,80	1,05	0,05	0,70	0,01	0,06	0,00
				23221	145,80	146,80	1,00	0,03	0,70	0,01	0,05	0,00
				23222	146,80	147,80	1,00	0,02	0,80	0,01	0,04	0,00
				23223	147,80	148,50	0,70	0,01	2,80	0,01	0,03	0,00
				23224	148,50	149,60	1,10	0,01	0,40	0,01	0,03	0,00
				23225	149,60	150,60	1,00	0,01	0,20	0,01	0,02	0,00
				23226	150,60	152,00	1,40	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
				23228	152,00	153,00	1,00	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
				23229	153,00	154,00	1,00	0,01	0,20	0,01	0,02	0,00
				23230	154,00	155,00	1,00	0,01	0,20	0,01	0,02	0,00
				23231	155,00	155,90	0,90	0,02	0,20	0,01	0,01	0,00
				23233	155,90	157,00	1,10	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00
1	157,00	185,45	I3	23234	158,70	159,70	1,00	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00
			- Mafic dyke, diortie-gabbro, black, massive with local large quartzo-feldspathic phenocrysts, tr-1%py, 50° C.A, occasional presence of ophitic textured porphyry, mixture of two generations of dyke, contacts at 50-75° C.A. contact at 173.20m									
2	173,20	176,00	5%Porphyres									
			- 5% quartzo-feldspar porphyritic 1-3mm									

Powderhorn project

Lithology and Assays:

Level	From	To	Description	SampleNum	From	To	Length	Gold g/t	Silver g/t	Zinc %	Copper %	Lead %
1	185,45	186,00	V1 - Rhyolite, v. siliceous, no sulphides, potassium, weak chlorite, contact 20°C.A	23235	185,45	186,00	0,55	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00

End of Lithology and Assays ;