

**AEX PROJECT  
ALANYA EXPLORATION  
2016 / 2018**

**CEBEL-İ REİS REGION**

**İOCG & BİF DEPOSITE**

**( Iron Oxide+Copper+Gold & Banded Iron Formation)**



**AEX A.Ş**

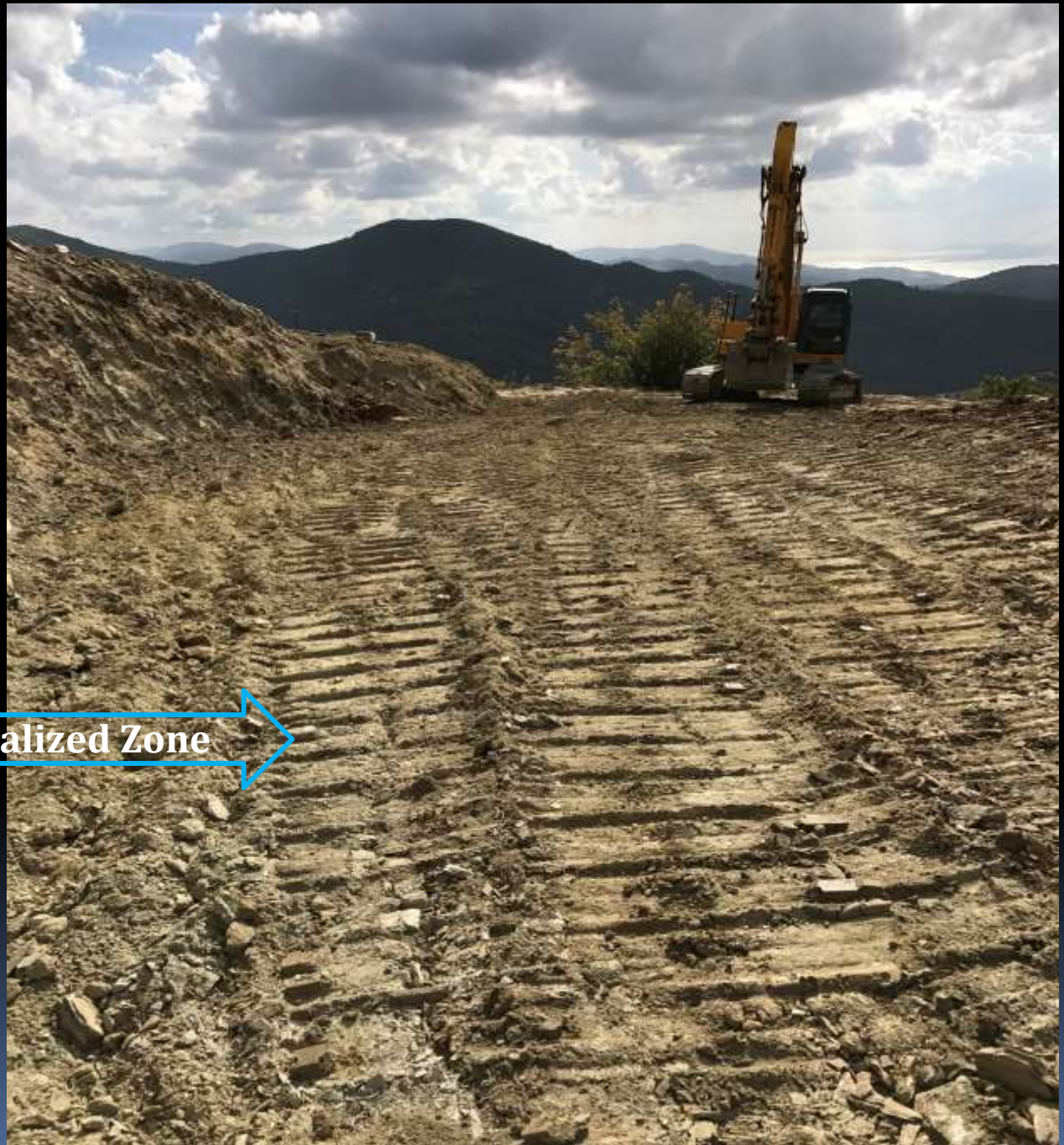
# ALANYA MASSIVE – PRECAMBRIAN OLD CRATON



**YT AREA**  
**Cu-Au-Ag-Fe**  
**MINERALIZED ZONE EXPLORATION**  
**November 2017**



































**BIF Banded Iron Formation-Magnetite (Front face)**



Back Face



# HACETTEPE UNIVERSITY

## EARTH SCIENCES RESEARCH AND APPLICATION CENTER (YUVAM)

AEX MINERAL MADEN MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.

PETROGRAPHIC AND MINERAL MICROSCOPIC EXAMINATION REPORT

ANKARA, JULY, 2017

### CONCLUSION

AEX-03, for example, is a mixture of mineral ingredients of the mineral content AEX-03 (a-b-c). Main; Quartz ( $\text{SiO}_2$ ), Muscovite  $\text{K}(\text{Al}, \text{Mg})_3 \text{Si}_3 \text{O}_{10}$ , Chloride  $(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al})_{12}(\text{Si}, \text{Al})_8 \text{O}_{20}(\text{OH})_{16}$ , Albite ( $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ ) Chalcopyrite ( $\text{CuFeS}_2$ ), Tetrahedrite ( $(\text{Cu}, \text{Fe})_3\text{SbS}_3$ ), Copper Oxide, limonite, ilmenite, apatite, zircon, titanite mineral fragments.

The sample AEX-03 may be economically important due to the presence of **copper and antimony** minerals.

Both metals are found in the **chalcopyrite and tetrahedrite** found in these specimens.

Oxidation of these copper and antimony sulphide minerals causes secondary copper greenish tinting observed in the samples.

These specimens and their milled grain samples should be analyzed in terms of copper and antimony.

# **YT AREA AEX/YT/01-02-03 Samples**

## **Heavy Mineral Concentrate**

### **Bureau Veritas – ACME Analysis**

**July 25,2017**

**AEX/YT/01 HMC (~10%) Nonmagnetic + Paramagnetic**

**AEX/YT/02 Ferromagnetic**

**December 03,2017**

**AEX/YT/03 HMC (~10%) Nonmagnetic + Paramagnetic + Ferromagnetic**



**BUREAU VERITAS** MINERAL LABORATORIES  
Canada

[www.bureauveritas.com/um](http://www.bureauveritas.com/um)

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **AEX Mineral Maden Muhendislik Ticaret A.S**  
Gulpinar Mah.Esref Kahvecioglu cad.  
palmiye 2 Apt.No:3/E  
Alanya Antalya Turkey

Project: none given

Report Date: July 25, 2017

Page: 2 of 2

Part: 4 of 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

ANK17000522.2

Method	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ374	AQ374	
Analyte	Bi	Ag	Au	Hg	Tl	Se	Cu	Sb	
Unit	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.1	0.1	0.5	0.01	0.1	0.5	0.001	0.001	
AEX/YT/01	Rock Chip	6.2	78.7	4484.7	27.48	0.3	13.4	11.206	0.717
AEX/YT/02	Rock Chip	1.0	2.9	203.0	0.64	<0.1	1.5		



**BUREAU  
VERITAS**

**MINERAL LABORATORIES**  
Canada

[www.bureauveritas.com/um](http://www.bureauveritas.com/um)

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **AEX Mineral Maden Muhendislik Ticaret A.Ş**  
Gulpinar Mah.Esref Kahvecioglu cad.  
palmiye 2 Apt.No:3/E  
Alanya Antalya Turkey

Project: none given

Report Date: December 03, 2017

Page: 2 of 2

Part: 4 of 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

ANK17001039.1

Method	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ374	AQ374	
Analyte	Bi	Ag	Au	Hg	Tl	Se	Cu	Cu	
Unit	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.1	0.1	0.5	0.01	0.1	0.5	0.001	0.01	
AEX/YT/03	Rock Chip	9.1	39.6	102.9	2.07	<0.1	32.3	>25	26.89

## **ALANYA MASSİF 1st STEP EXPLORATION – 2016/2017 NATIVE & ALLOY METALS / MINERALS**

- **Metallic NICKEL**
  - **Metallic COPPER**
  - **Metallic GOLD**
  - **Metallic IRON**
  - **Metallic ZINC**
  - **Metallic NICKEL+CHROME**
  - **Metallic COPPER+ZINC**
  - **Metallic IRON+CHROME**
  - **Metallic IRON+COPPER**
  - **Metallic CHROME+COBALT**
  - **Metallic CHROME+NICKEL**
  - **Metallic TIN+IRON**
  - **CPX - CHROME DIOPSIDE**
  - **CPX - OMPHACITE**
  - **LEAD GLASS (SiO<sub>2</sub>+PbO+K<sub>2</sub>O)**
- 
- **622 EPMA (Electron Probe Micro Analysis) was made in the Geology Department of Hacettepe University.**
  - **Native Nickel (100%) and Natural Lead Glass, was discovered for the first time in the World.**



**EPMA**  
**Electron Probe Micro Analysis**

**Geology Department of Hacettepe University**

**2016/2017**

**Cu / Au / Ni ,Cr / Fe / Zn,Sn**

Sample	Grain	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	PO4	SO3	Cl	K2O	CaO	TiO2	V2O5	Cr2O3	MnO	FeO	Ni	Cu	Zn	Rb	Zr	Mo	Tc	Pd	Ba	Os	Au	Pb	Bi	
A2-	12	-	16,89	3,56	52,49	-	-	-	-	21,3	-	-	1,19	-	4,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2-	13	0,9	16,25	2,94	51,55	-	-	-	-	21,42	-	-	1,11	-	5,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2-	14	5,57	10,92	6,65	40,35	-	3,84	3,16	2,51	20,79	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2-	15	-	-	-	5,64	-	27,4	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	56,86	-	-	-	-	
A2-	16	-	-	9,83	-	-	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,79	-	-	-	-	86,13	-	
A2-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
A2-	18	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,31	-	-	-	0,38	-	-	-	95,12	-	
A2-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	95,42	-	2,69
A2-	20	-	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	18,6	1	73,15	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2-	21	1,72	-	1,91	-	-	1,71	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	57,04	37,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2-	22	-	-	4,73	1,8	-	-	1,13	0,45	2	-	-	-	-	-	-	88,48	-	-	-	-	-	-	-	1,41	-	-	-	
A2-	23	-	-	6,71	2,15	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	1,71	-	87,78	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-	-	
A2-	24	2,67	3,18	9,8	3,99	-	-	4,14	-	4,73	-	-	-	-	8,02	-	33,41	28,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-

Sample	Grain	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	SO3	Cl	K2O	CaO	Cr2O3	MnO	FeO	Ni	Cu	Zn	Rb	Mo	Os	Au	Pb	
AEX-C-	1	-	-	0,7	1,27	50,79	-	-	-	-	-	24,73	-	22,51	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	2	-	-	-	-	33,12	-	-	-	-	-	52,86	-	14,01	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	3	-	-	3,57	4,07	6,04	-	-	-	-	-	78,52	-	7,79	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	4	-	-	1,28	3,8	20,41	-	-	-	-	-	61,27	-	4,01	-	-	8,37	-	-	0,86	
AEX-C-	5	-	-	-	-	35,78	-	-	-	-	-	23,48	-	30,29	-	2,08	4,9	-	-	3,47	
AEX-C-	6	-	-	-	-	44,89	-	-	-	-	-	28,41	-	26,69	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	7	-	-	-	-	43,74	-	-	-	-	-	16,26	-	40	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	8	-	-	1,21	2,02	38,85	-	-	-	-	-	13,95	-	39,26	-	-	1,5	-	-	3,21	
AEX-C-	9	-	-	2,41	3,27	33,18	-	-	0,68	-	-	7,47	-	41,03	-	-	5,69	0,26	-	6,03	
AEX-C-	10	-	-	-	0,64	50,46	-	-	-	-	-	25,72	-	23,18	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	11	-	-	-	-	44,36	-	-	-	-	-	26,03	-	23,75	-	-	2,21	-	-	3,65	
AEX-C-	12	-	-	-	-	41,46	-	-	-	-	-	34,39	-	24,15	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	13	-	3,24	3,71	6,71	2,31	-	-	2,1	-	-	72,9	-	-	-	-	5,58	-	-	3,46	
AEX-C-	14	-	-	2,92	1,54	-	-	1,16	-	1,08	-	-	-	56,84	35,29	-	-	-	-	1,16	
AEX-C-	15	1,58	2,03	8,2	11,66	-	-	-	4,75	13,11	1,37	54,32	2,98	-	-	-	-	-	-	-	
AEX-C-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Spectrum	No	F	MgO	Al2O3	SiO2	SO3	Cl	CaO	Cr2O3	MnO	FeO	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Zr	Mo	Sn	Os	Pb
SS-E-	1	-	-	1,1	1,34	-	-	-	-	-	0,66	-	58,26	38,64	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	2	-	-	5,42	1,71	0,85	-	-	-	-	2,46	-	49,67	39,89	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	3	-	-	3,58	-	1,35	-	-	-	-	-	-	59,65	32,4	-	-	-	-	-	0,5	2,51
SS-E-	4	-	-	-	1,78	-	-	-	18,96	0,95	72,71	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	5	-	-	-	-	-	-	-	29,37	-	-	70,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	6	-	-	-	-	-	-	1,25	18,64	1,1	71,1	5,87	-	-	2,03	-	-	-	-	-	-
SS-E-	7	-	-	6,48	2,7	-	0,49	-	-	-	4,6	-	-	84,44	-	-	-	1,3	-	-	-
SS-E-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	9	-	-	8,67	3,46	-	0,95	-	-	-	-	-	-	84,68	-	-	-	1,65	-	-	0,59
SS-E-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	11	-	-	0,66	0,88	-	-	-	-	-	98,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	12	-	-	-	0,91	-	-	-	-	-	99,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	13	-	-	-	1,44	-	-	1,04	-	-	34,86	-	-	-	-	1,05	-	-	61,61	-	-
SS-E-	14	1,65	-	1,44	1,09	-	-	-	-	-	94,28	-	-	1,54	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	15	-	-	2,75	0,95	-	0,88	-	-	-	-	-	95,42	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	16	-	-	1,59	1,28	2,09	0,58	-	-	-	-	-	91,22	-	-	-	-	-	3,24	-	-
SS-E-	17	-	0,62	-	-	60,13	-	-	-	-	34,29	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	3,5
SS-E-	18	-	-	7,92	2,9	-	-	-	-	-	8,68	-	80,49	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	19	-	-	4,19	-	-	-	-	-	-	-	-	90,58	-	-	-	-	0,38	2,32	-	2,54
SS-E-	20	-	-	15,74	2,25	1,37	1,73	-	-	-	13,55	-	65,37	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-E-	21	-	-	4,15	1,99	-	0,86	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	2,01	-

Spectrum	No	F	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	SO3	Cl	K2O	CaO	TiO2	Cr2O3	MnO	FeO	Ni	Cu	Y	Mo	Ba	Ce	Pb
SS-F-	10	-	-	-	-	-	49,02	-	-	-	-	-	-	27,16	-	21,85	-	-	-	-	1,97
SS-F-	11	-	-	-	-	-	46,99	-	-	-	-	-	-	26,71	-	24,11	-	-	-	-	2,18
SS-F-	12	-	-	-	-	-	67,65	-	-	-	-	-	-	32,35	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	13	-	-	-	1,6	2,94	7,35	-	-	-	-	-	-	2,74	-	85,36	-	-	-	-	-
SS-F-	14	-	-	-	0,93	2,06	1,64	-	-	-	-	-	-	92,79	-	2,58	-	-	-	-	-
SS-F-	15	-	-	-	0,68	8,69	-	-	-	-	0,69	-	-	89,93	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	16	-	-	-	-	6,47	-	-	-	-	0,75	-	-	92	-	-	-	-	0,78	-	-
SS-F-	17	-	-	-	-	0,63	48,37	-	-	-	-	-	-	28,06	-	21,76	-	-	-	-	1,19
SS-F-	18	-	-	-	-	8,66	43,73	-	-	-	-	-	-	25,56	-	19,67	-	1,67	-	-	0,7
SS-F-	19	-	-	-	-	-	47,85	-	-	-	-	-	-	26,92	-	24,19	-	-	-	-	1,04
SS-F-	20	1,03	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	19,23	0,95	72,13	5,91	-	-	-	-	-	-
SS-F-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	22	1,78	-	-	-	2,04	-	-	-	-	-	18,84	1,32	70,52	5,49	-	-	-	-	-	-
SS-F-	23	1,22	-	-	1,2	2,17	-	-	-	-	-	19,41	1,25	69,68	5,07	-	-	-	-	-	-
SS-F-	24	-	-	-	1,83	1,26	1,17	-	-	-	-	20,23	-	-	34,03	39,8	-	1,69	-	-	-
SS-F-	25	-	-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	19,42	-	72,46	6,15	-	-	-	-	-	-
SS-F-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	27	-	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,24	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
SS-F-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,22	-	5,7	34,08	-	-	-	-	-	-

Sample	Grain	MgO	Al2O3	SiO2	PO4	SO3	Cl	CaO	TiO2	Cr2O3	MnO	FeO	Co	Ni	Cu	Zn	Mo	Ba	Pb
SS-H-1		-	-	-	-	-	-	-	-	26,35	-	-	-	73,65	-	-	-	-	-
SS-H-2		-	-	-	-	-	-	-	-	24,68	-	-	-	75,32	-	-	-	-	-
SS-H-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
SS-H-4		-	-	-	-	-	-	-	-	9,04	-	-	-	90,96	-	-	-	-	-
SS-H-5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
SS-H-6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
SS-H-7		-	3,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,69	-	-	0,79	-	0,37
SS-H-8		-	-	1,13	-	-	-	-	-	21,03	2,56	75,28	-	-	-	-	-	-	-
SS-H-9		-	4,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,07	14,61	9,88	-	-	-
SS-H-10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
SS-H-11		-	-	-	-	1,22	-	-	-	-	-	-	-	98,78	-	-	-	-	-
SS-H-12		-	4,4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-
SS-H-13		1,03	3,02	4,94	-	-	-	-	4,89	-	-	86,12	-	-	-	-	-	-	-
SS-H-14		-	-	1,79	-	-	-	-	-	-	-	98,21	-	-	-	-	-	-	-
SS-H-15		-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	-	98,15	-	-	-	-	-	-	-
SS-H-16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
SS-H-17		14,4	-	31,28	-	10,75	-	1,06	3,08	-	-	5,83	-	-	14,14	-	-	19,46	-
SS-H-18		-	0,89	0,47	-	-	-	-	-	-	-	1,53	-	-	60,18	36,94	-	-	-
SS-H-19		-	-	0,79	-	-	-	-	-	-	-	1,48	-	-	97,74	-	-	-	-
SS-H-20		1,38	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,02	-	-	-	-
SS-H-21		-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-	0,99	-	-	98,55	-	-	-	-
SS-H-22		3,32	7,73	9,19	-	-	3,07	2,49	-	-	-	-	-	-	74,19	-	-	-	-

Sample	Grain	F	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	PO4	SO3	Cl	K2O	CaO	Cr2O3	MnO	FeO	Co	Cu	Zr	Mo	Pb		
SS-G-	28	-	-	-	-	53,64	-	-	-	12,14	2,76	-	-	-	-	-	-	-	31,46	LEAD GLASS	
SS-G-	29	-	1,25	-	-	54,68	-	-	-	11,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	29,86	LEAD GLASS	
SS-G-	30	-	2,23	-	0,87	54,55	-	-	-	12,81	-	-	-	-	-	-	-	-	29,53	LEAD GLASS	

Sample	Grain	Na2O	Al2O3	SiO2	Cl	CaO	TiO2	Cr2O3	FeO	Ni	Cu	Zn	Mo	Pb
SS-J-	1	-	-	2,38	-	-	-	-	-	-	97,62	-	-	-
SS-J-	2	-	7,55	2,38	1,01	-	-	-	0,91	-	88,15	-	-	-
SS-J-	3	-	1,92	2,61	0,8	-	-	-	-	-	94,67	-	-	-
SS-J-	4	-	-	-	-	-	-	24,5	-	75,5	-	-	-	-
SS-J-	5	-	-	-	-	-	-	10,98	-	89,02	-	-	-	-
SS-J-	6	-	-	-	-	-	-	73,9	-	26,1	-	-	-	-
SS-J-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
SS-J-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
SS-J-	9	-	-	0,92	-	1,06	-	-	-	98,02	-	-	-	-
SS-J-	10	-	-	-	-	5,53	-	-	-	86,2	-	-	3,64	4,63
SS-J-	11	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	99,48	-	-	-
SS-J-	12	-	1,61	2,18	-	-	2,85	-	-	-	93,37	-	-	-
SS-J-	13	-	-	1,99	-	-	-	-	3,64	-	55,5	38,87	-	-
SS-J-	14	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	59,15	39,08	-	0,66
SS-J-	15	-	1,14	-	-	-	-	-	1,89	-	55,41	41,56	-	-
SS-J-	16	-	2,49	-	-	-	-	-	1,37	-	56,92	39,22	-	-
SS-J-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,19	41,81	-	-
SS-J-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,71	40,29	-	-
SS-J-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,93	42,07	-	-
SS-J-	20	-	1,98	1,57	-	-	-	-	-	-	54,79	38,13	-	3,51
SS-J-	21	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	61,28	37,86	-	-
SS-J-	22	-	-	-	-	-	-	-	2,81	-	57,63	39,56	-	-
SS-J-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,06	37,94	-	-
SS-J-	24	-	-	2,12	-	-	0,52	16,86	80,49	-	-	-	-	-
SS-J-	25	4,83	4,94	1,41	-	-	-	-	-	-	-	88,83	-	-
SS-J-	26	-	5,46	-	-	0,97	-	-	77,5	-	-	16,07	-	-
SS-J-	27	4,76	1,76	2,77	-	-	-	-	9,33	-	-	81,38	-	-
SS-J-	28	-	4,32	8,29	-	-	-	-	87,39	-	-	-	-	-
SS-J-	29	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
SS-J-	30	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-

# EPMA ELEMENT ANALYSIS

Spectrum	NO	O	F	Na	Mg	Al	Si	S	Cl	K	Ca	Sc	Ti	V	Fe	Ni	Cu	Rb	Zr	Mo	Pb
AEX3D- 1		1,83	0,33	-	-	-	-	26,45	-	-	-	-	-	-	30,7	-	33,34	-	-	-	2,26
AEX3D- 2		1,86	-	-	-	-	-	24,41	-	-	-	-	-	-	29,09	-	33,21	-	-	-	6,29
AEX3D- 3		2,16	-	-	-	-	-	20,5	-	-	-	-	-	-	31,04	-	34,95	-	-	-	6,09
AEX3D- 4		-	-	-	-	2,26	0,66	16,73	-	-	-	-	-	-	29,03	-	34,23	1,65	-	9,95	5,49
AEX3D- 5		2,16	0,38	-	-	-	0,55	24,73	-	-	-	-	-	-	29,12	-	31,5	-	-	1,76	4,59
AEX3D- 6		1,63	0,33	-	-	-	0,24	28,66	-	-	-	-	-	-	29,83	-	34,63	-	-	-	-
AEX3D- 7		-	-	-	-	-	0,82	29,85	-	-	-	-	-	-	31,43	-	34,05	-	-	-	-
AEX3D- 8		1,6	0,33	-	-	0,78	-	25,66	-	-	-	-	-	-	29,08	-	34,17	-	-	-	4,14
AEX3D- 9		5,76	-	-	-	0,75	0,46	20,72	0,97	-	-	-	-	-	17,87	-	53,47	-	-	-	-
AEX3D- 10		20,2	-	-	-	0,84	2,81	-	-	-	-	-	-	-	73,09	-	2,62	-	0,45	-	-
AEX3D- 11		-	-	-	-	-	-	24,82	-	-	-	-	-	-	30,81	-	30,06	2,63	-	5,87	5,81
AEX3D- 12		10,56	-	-	-	-	3,34	30,81	-	-	-	-	-	-	27,99	-	27,3	-	-	-	-
AEX3D- 13		3,5	-	-	-	-	2,56	29,27	-	-	-	-	-	-	33,26	-	31,42	-	-	-	-
AEX3D- 14		4,77	0,72	-	-	1,32	1,7	20,49	-	-	-	-	-	-	27,85	-	29,3	-	-	6,49	7,35
AEX3D- 15		3,5	-	-	-	-	-	26,87	-	-	-	-	-	-	33,42	-	36,21	-	-	-	-
AEX3D- 16		-	-	-	-	-	-	29,74	-	-	-	-	-	-	33,61	-	36,65	-	-	-	-
AEX3D- 17		7,13	2,59	-	-	-	3,16	30,41	-	-	-	-	-	-	27,97	-	28,73	-	-	-	-

Spectrum	NO	O	F	Na	Mg	Al	Si	P	S	K	Ca	Ti	V	Mn	Fe	Cu	Mo	Sb	Ba	Au	Pb
AEX3E- 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
AEX3E- 2		2,41	-	-	-	1,19	1,02	-	34,65	-	1,09	-	-	-	42,03	-	9,52	-	-	-	8,09
AEX3E- 3		-	0,84	-	-	-	0,55	-	47,83	-	-	-	-	-	47,22	-	3,56	-	-	-	-
AEX3E- 4		-	-	-	-	-	-	-	32,99	-	-	-	-	-	33,01	34	-	-	-	-	-
AEX3E- 5		-	-	-	-	-	-	-	48,99	-	-	-	-	-	51,01	-	-	-	-	-	-
AEX3E- 6		-	-	-	-	-	-	-	48,09	-	-	-	-	-	51,91	-	-	-	-	-	-
AEX3E- 7		4,41	0,45	-	-	-	1,5	-	30,03	-	-	-	-	-	32,58	31,03	-	-	-	-	-
AEX3E- 8		2,23	-	-	-	-	1,51	-	28,57	-	-	-	-	-	33,42	34,26	-	-	-	-	-
AEX3E- 9		3	0,58	-	-	-	1,6	-	28,49	-	-	-	-	-	32,26	34,07	-	-	-	-	-
AEX3E- 10		29,85	-	-	-	0,54	21,65	-	0,56	-	-	1,55	-	-	44,47	1,39	-	-	-	-	-
AEX3E- 11		1,65	0,37	-	-	-	-	-	32,48	-	-	-	-	-	31,68	33,83	-	-	-	-	-
AEX3E- 12		3,47	0,94	-	-	-	-	-	24,11	-	-	-	-	-	31,71	29,07	2,85	-	-	-	7,84
AEX3E- 13		-	-	-	-	-	-	-	31,4	-	-	-	-	-	32,1	36,5	-	-	-	-	-

# EPMA ELEMENT ANALYSIS

Spectrum	No	O	F	Na	Mg	Al	Si	S	K	Ca	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Mo	Pb
YT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
YT	2	-	-	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	99,37	-	-	-	-	-	-	-
YT	3	8,41	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,7	-	-	-	-	-	-	-
YT	4	-	-	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	99,39	-	-	-	-	-	-	-
YT	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
YT	6	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	0,52	99,07	-	-	-	-	-	-	-
YT	7	5,03	1,82	-	-	0,45	2,21	-	-	0,55	-	-	89,94	-	-	-	-	-	-	-
YT	8	11,59	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	85,98	-	-	-	-	2,05	-	-
YT	9	9,43	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,11	-	-	-	-	-	-	-
YT	10	6,85	2	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	90,83	-	-	-	-	-	-	-
YT	11	12,87	-	-	-	1,42	0,9	-	-	-	-	-	84,1	-	-	-	-	0,71	-	-
YT	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
YT	13	12,46	-	-	-	-	2,09	-	-	-	-	-	85,45	-	-	-	-	-	-	-
YT	14	7,9	-	-	-	0,83	1,1	-	-	-	-	-	90,16	-	-	-	-	-	-	-
YT	15	8,34	-	10,8	-	4,63	-	-	-	-	-	-	17,84	-	-	58,4	-	-	-	-
YT	16	5,29	-	-	-	1,6	3,38	-	-	1,89	-	-	85,19	-	-	2,65	-	-	-	-
YT	17	22,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,47	-	-	-	-	-	-	-
YT	18	21,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,71	-	-	-	-	-	-	-
YT	19	14,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,15	-	-	-	-	-
YT	20	15,55	-	-	-	1,9	0,94	-	-	-	-	-	-	-	81,6	-	-	-	-	-
YT	21	-	-	-	-	-	-	9,06	-	-	-	-	41,89	-	49,05	-	-	-	-	-
YT	22	4,6	-	-	-	-	1,8	19,2	-	-	-	-	6,96	-	56,16	-	-	2,63	5,05	3,6
YT	23	5,22	-	-	-	-	-	23,51	-	-	-	-	33,25	-	38,02	-	-	-	-	-
YT	24	12,81	-	-	1,85	19,73	2,33	0,48	0,83	-	-	-	1,07	-	52,14	-	7,14	-	-	1,62
YT	25	52,8	-	-	-	-	7,94	-	-	-	-	-	28,21	-	5,32	-	-	-	2,56	3,17
YT	26	28,69	-	-	2,52	14,74	24,21	-	8,02	-	-	-	3,68	-	14,07	-	-	-	2,89	1,18
YT	27	5,48	-	-	-	-	2,32	28,08	-	-	-	-	31,08	-	33,04	-	-	-	-	-
YT	28	95,32	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	-	1,76	-	-	-	-	-	-	-
YT	29	-	-	-	-	-	2,76	-	-	-	17,62	0,78	71,47	7,37	-	-	-	-	-	-
YT	30	64,66	-	1,58	-	0,69	33,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**AEX**  
**METAL MADENCİLİK A.Ş.**