

مقدمه:

در ژئوشیمی اکتشافی سه بخش اساسی وجود دارد که شامل نمونه برداری، تجزیه نمونه‌ها و تفسیر نتایج می‌باشد که در این بین نمونه برداری صحیح از اهمیت خاصی برخوردار است. نظر به تشخیص آنومالی‌های واقعی و تمیز انواعی که به نهشته‌های کانساری مرتبط می‌باشند، از سایر انواع آن، لازم است تا جزء ثابتی از رسوبات آبراهه‌ای (برای مثال جزء ۸۰- مش) و یا کانی‌سنگین (جزء ۲۰-) مورد آزمایش قرار می‌گیرد. همچنین برداشت قطعات کانی‌سازی شده کف آبراهه، قطعات پوشیده شده از اکسیدهای آهن و منگنز، قطعات حاوی سیلیس آمورف و یا کربناتهای سیلیسی شده برای آنالیز یک یا چند عنصر یا کانی خاص، می‌تواند مفید واقع شود. عواملی که باید در این خصوص در نظر گرفته شوند شامل تیپ کانسار مورد انتظار، سنگ درونگیر، محیط تکتونیکی و دامنه سنی واحدهای زمین‌شناسی می‌باشند.

به طور کلی چگالی نمونه برداری از رسوبات آبراهه‌ای، تابع دانسیته آبراهه‌ها در حوضه آبریز است. برای مناطق خشک چگالی نمونه برداری می‌تواند به اندازه یک نمونه برای هر ۱ تا ۱۰ کیلومتر مربع تغییر کند.

طراحی شبکه نمونه برداری:

در طراحی شبکه نمونه برداری عوامل مؤثری می‌توانند دخالت داشته باشند. طراحی نمونه برداری طوری صورت گرفته است که حداکثر سازگاری را با روش مرکز ثقل داشته باشد. برای این منظور نقشه آبراهه‌های ناحیه با استفاده از نقشه توپوگرافی و با کمک گیری از عکس‌های هوایی ترسیم می‌گردد. همچنین با کمک گیری از نرم افزارهای GIS عواملی چون سنگ‌شناسی، تکتونیک،

!!

کنتاکت‌های توده‌های نفوذی و یا خروجی با نواحی اطراف، نواحی اطراف گسلها، زون‌های دگرسان‌شده، مناطق مشکوک به آلتراسیون که با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای تشخیص داده شده به همراه مطالعات انجام شده و اندیسهای معرفی شده در مناطق مختلف نیز در طراحی بهینه شبکه حائز اهمیت است. با در نظر گرفتن این موضوع، از مساحتی نزدیک به ۲۵۰۰ کیلومتر مربع تعداد ۷۳۷ نمونه ژئوشیمی طراحی گردید.

انجام عملیات نمونه برداری:

عملیات نمونه برداری توسط اکیپ کارشناسی و با کمک‌گیری از دستگاه GPS انجام گرفت. از تعداد ۷۳۷ نمونه ژئوشیمی، به دلیل صعب العبور بودن مناطق، نبود امکانات لازم و ناامن بودن منطقه ۶۰۱ نمونه ژئوشیمی برداشت گردید.

هر نمونه ژئوشیمی متشکل از حدود ۵۰۰ گرم جزء ۸۰- مش رسوبات آبراهه‌ای می‌باشد که ۱۰۰ گرم از نمونه‌ها را برای آزمایشگاه در نظر گرفته و مابقی برای بایگانی در نظر گرفته می‌شود. برای شناسایی نمونه‌ها شماره‌هایی که از قبل در اختیار کارشناسان قرار گرفته و منحصر به فرد است، اختصاص می‌دهیم. این شماره‌ها شامل یک کد دو حرفی معرف منطقه که حرف اول آن نمایانگر حرف اول برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ و حرف دوم نیز نشان‌دهنده حرف اول شیت ۱:۵۰۰۰۰ آن منطقه است. در طی نمونه‌برداری برخی معیارها نیز اعمال گردید:

- ۱ - نمونه پس از کنارزدن مواد سطحی بستر آبراهه برداشت گردید.
- ۲ - به منظور کاهش خطای نمونه‌برداری سعی شده تا حد امکان طول مسیر برداشت نمونه در آبراهه افزایش یابد مشروط بر اینکه در طول مسیر شاخه فرعی جدید آبراهه را قطع نکند.

!!

۳- از برداشت مواد آلی اجتناب شد چرا که اغلب بدلیل ارتباط با پدیده جذب، غلظت فلزات در آنها بالا است.

۴ - برمبنای نظر کارشناسان و با توجه به اهداف اکتشاف در صورت لزوم اقدام به تغییر وضعیت شبکه نمونه برداری گردید.

در نقشه شماره ۱ موقعیت مکانی نمونه‌های ژئوشیمیایی برداشت شده، نشان داده شده است. (نقشه ضمیمه)

آماده سازی نمونه‌ها:

همانطوری که عنوان شد نمونه‌های ژئوشیمیایی با الک ۸۰ مش الک گردیدند و به میزان ۱۰۰ گرم از نمونه الک شده به منظور ارسال به آزمایشگاه آماده سازی شد. برای این منظور مقدار ۱۰۰ گرم از نمونه آبراهه‌ای انتخاب و بوسیله پودرکننده ریگی تا زیر ۲۰۰ مش پودر گردید و از بخش پودر شده مقداری برای تجزیه انتخاب و مابقی بخش پودر شده زیر ۲۰۰ مش بایگانی گردید.

آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی:

در این پروژه ۴۴ عنصر یعنی Cd, La, Zn, Cr, Mn, Ba, Au, Na, S, Zr, Hg, Ag, B, As, Co, Cu, Tl, Cs, Ce, Bi, Y, Th, Sn, Rb, Pb, Nb, Te, U, Mg, Be, K, V, P, Li, Ca, Sc, Al, Fe, Ti, Sr, Sb, W, Ni, Mo, مورد تجزیه شیمیایی قرار گرفتند. عنصر Au به روش Fire Assay و بقیه عناصر به روش ICP (MS, AES) اندازه گیری شده است. جداول مربوطه به آنالیز نمونه‌ها در CD ونیز در انتهای فصل آورده شده است.

!!

روش آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی و حد حساسیت دستگاهها:

مهمترین پارامتر در انتخاب روش آنالیز، حد حساسیت آن می‌باشد. اصولاً وجود مقادیر سنسورد برای یک عنصر در تجزیه و تحلیل‌های آماری اختلال ایجاد می‌کند و علاوه بر این از آنجا که در اکتشافات ژئوشیمیایی اهمیت و کاربرد مقادیر عددی مربوط به هر یک از عناصر صرفاً به منظور مقایسه نسبی آنها با یکدیگر برای تعیین مقادیر آنومالی می‌باشد، لذا حصول مقادیر عددی (غیر سنسورد) برای یک عنصر از درجه اهمیت بالائی برخوردار است. حد حساسیت یک روش آزمایشگاهی برای یک عنصر در ارتباط با مقدار زمینه آن انتخاب می‌شود و باید کوچکتر از آن باشد. لذا با توجه به توضیحات فوق مقادیر حد حساسیت برای عناصر مورد نظر با توجه به تکنیک‌های آزمایشگاهی موجود و مقدار زمینه عناصر تعیین شد تا با توجه به فراوانی کم عناصر در برخی از این سنگ‌ها تا حد امکان مقادیر غیرسنسورد حاصل شود. روش، حد تشخیص و واحد آنالیز نمونه‌ها در زیر آمده است.

SAMPLE	Au	Cr	Mn	Sr	Zn	Ba	Be	Ti	Fe	Al	La
UNITS	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	1	2	2	0.1	0.2	0.2	0.2	10	100	10	10
METHOD	FA3	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E

SAMPLE	Ag	As	B	Bi	Co	Cu	Mo	Ni	Pb	Sb	Sn
UNITS	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	0.01	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	2	0.2	0.1	0.2
METHOD	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M

SAMPLE	Sc	Ca	Li	P	V	Mg	K	Na	S	Zr	Hg
UNITS	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	1	10	0.5	5	2	10	10	10	50	5	0.05
METHOD	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3M

SAMPLE	W	Cs	Nb	U	Te	Cd	Rb	Th	Y	Ce	Tl
UNITS	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	0.1	0.1	0.5	0.02	0.2	0.1	0.1	0.02	0.05	0.5	0.1
METHOD	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M

!!

دقت آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی:

پس از آنالیز و بدست آوردن نتایج آزمایشگاه باید کیفیت و دقت نتایج آنالیز مورد بررسی قرار گیرد و این کنترل از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا اولاً میزان اعتماد به داده‌ها را مشخص می‌کند و ثانیاً اگر خطای داده‌ها زیاد باشد بهتر است در تفسیر نتایج دقت بیشتری را به عمل آورد.

برای این منظور می‌توان در مرحله آماده‌سازی نمونه‌ها یک سری نمونه تکراری تهیه کرد و به همراه نمونه‌های اصلی به آزمایشگاه فرستاد و سپس دقت اندازه‌گیری‌ها را محاسبه کرد. در نتیجه از دیگرام کنترلی طراحی شده برای ۱۰٪ خطا که در سال ۱۹۷۶ توسط تامپسون ارائه شده استفاده گردید. لذا ابتدا جداول (۱-۲) تا (۴۳-۲) تهیه گردید که در ستون اول این جداول نام متغیر، در ستون دوم شماره نمونه‌ها، ستون سوم شماره نمونه تکراری معادل و در ستون‌های چهارم و پنجم مقادیر اندازه‌گیری شده برای هر جفت نمونه، در ستون ششم مقدار میانگین و در ستون هفتم قدر مطلق تفاضل هر زوج نمونه آورده شده است. برای مثال جداول (۱-۲) تا (۶-۲) در ذیل و سایر جداول در CD آورده شده است. در دیگرام کنترلی تامپسون، محورهای لگاریتمی افقی و قائم به ترتیب مقادیر میانگین و قدر مطلق تفاضل دو اندازه‌گیری نمونه تکراری را نشان می‌دهد. پس از پیاده کردن نقاط مربوط به جفت نمونه‌های آنالیز شده در صورتیکه ۹۰٪ داده‌ها زیر خط معادل ۱۰٪ و ۹۹٪ داده‌ها زیر خط معادل ۱٪ قرار گیرند خطا در حد ۱۰٪ خواهد بود.

بر اساس محاسبات انجام شده دیگرام کنترلی هر یک از عناصر ترسیم گردیده است. اشکال (۱-۲) تا (۱۱-۲) دیگرام‌های کنترلی تامپسون عناصر مورد نظر را نشان می‌دهد.

همچنین اشکال (۱۲-۲) تا (۱۴-۲) انطباق آنالیز نمونه‌های تکراری را برای عناصر مختلف را نشان

می‌دهد.

!!

در مرحله بعد می توان از رابطه

$$RE = 2/n \sum \left| \frac{D}{S} \right| * 100$$

برای اطلاع از میزان خطای نسبی (RE) استفاده نمود که در این فرمول، N تعداد نمونه های تکراری، D و S به ترتیب تفاوت و مجموع مقادیر اندازه گیری شده در نمونه های تکراری متناظر می باشد. با توجه به رابطه فوق میزان خطای نسبی در جدول (۲-۷) آورده شده است. همانطور که دیده می شود عناصر Ag, Cd میزان خطای نسبی بالائی را نشان می دهد. میزان متوسط خطای نسبی در سطح اعتماد ۹۵٪ برابر ۱۳/۴۱۸ می باشد. شکل (۲-۱۵) میزان خطای نسبی را برای عناصر مختلف به صورت نمودار نشان می دهد.

Table (2-1): Means and Differences of Duplicate Analysis

Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Au	HA-235	7664417	0.75	0.75	0.75	0
	HA-272	2031500	0.75	0.75	0.75	0
	HA-236	2794715	3	0.75	1.875	2.25
	HS-314	2802566	0.75	0.75	0.75	0
	HS-415	2898981	0.75	0.75	0.75	0
	HC-151	2901216	2	0.75	1.375	1.25
	HA-258	4409506	0.75	0.75	0.75	0
	HS-410	4792613	0.75	0.75	0.75	0
	HS-312	5137551	0.75	0.75	0.75	0
	HC-112	5157127	0.75	0.75	0.75	0
	HC-149	5390867	1	0.75	0.875	0.25
	HS-418	5835329	0.75	0.75	0.75	0
	HC-166	6044224	1	0.75	0.875	0.25
	HC-173	6145379	1	0.75	0.875	0.25
	HS-301	6223141	0.75	0.75	0.75	0
	HC-136	6605446	2	0.75	1.375	1.25
	HS-401	6668708	1	0.75	0.875	0.25
	HS-322	6799908	0.75	0.75	0.75	0
	HC-098	6888809	0.75	0.75	0.75	0
	HS-315	6895136	0.75	0.75	0.75	0
	HC-157	7301597	1	0.75	0.875	0.25
	HS-399	8072114	3	0.75	1.875	2.25
	HA-225	8144436	1	0.75	0.875	0.25
	HC-174	8150996	0.75	0.75	0.75	0
	HA-279	8264858	0.75	0.75	0.75	0
	HS-407	8367503	1	0.75	0.875	0.25
	HC-164	8746613	0.75	2	1.375	1.25
	HC-099	9669626	0.75	0.75	0.75	0
	HS-416	9811627	0.75	0.75	0.75	0
	HC-134	9990149	0.75	3	1.875	2.25

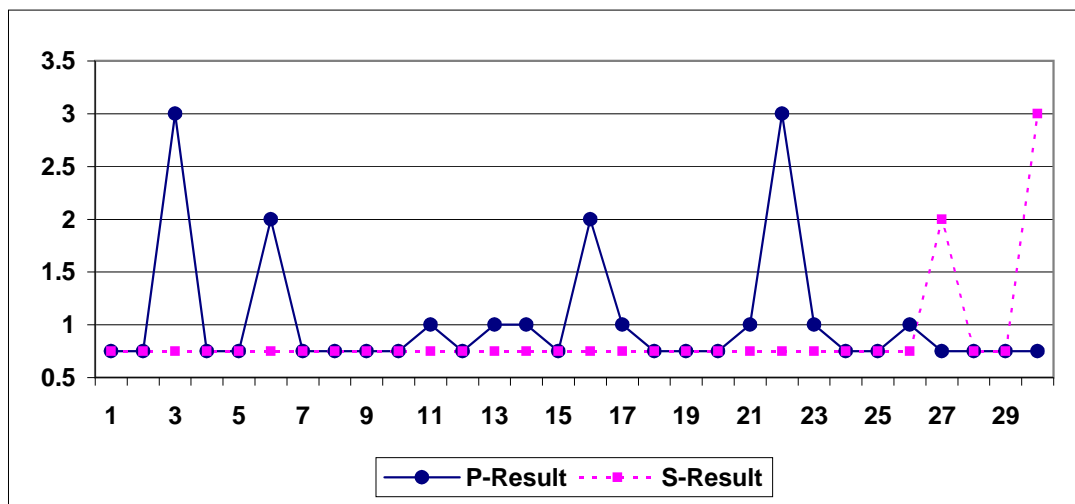


Table (2-2): Means and Differences of Duplicate Analysis

Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Cr	HA-235	7664417	157	158	157.5	1
	HA-272	2031500	102	101	101.5	1
	HA-236	2794715	138	129	133.5	9
	HS-314	2802566	150	87	118.5	63
	HS-415	2898981	81	102	91.5	21
	HC-151	2901216	219	236	227.5	17
	HA-258	4409506	181	141	161	40
	HS-410	4792613	111	125	118	14
	HS-312	5137551	100	92	96	8
	HC-112	5157127	101	103	102	2
	HC-149	5390867	217	203	210	14
	HS-418	5835329	163	196	179.5	33
	HC-166	6044224	101	80	90.5	21
	HC-173	6145379	61	71	66	10
	HS-301	6223141	89	103	96	14
	HC-136	6605446	87	110	98.5	23
	HS-401	6668708	96	117	106.5	21
	HS-322	6799908	93	92	92.5	1
	HC-098	6888809	120	125	122.5	5
	HS-315	6895136	134	95	114.5	39
	HC-157	7301597	95	94	94.5	1
	HS-399	8072114	96	125	110.5	29
	HA-225	8144436	114	114	114	0
	HC-174	8150996	89	102	95.5	13
	HA-279	8264858	93	91	92	2
	HS-407	8367503	108	102	105	6
	HC-164	8746613	161	167	164	6
	HC-099	9669626	209	193	201	16
HS-416	9811627	107	136	121.5	29	
HC-134	9990149	213	256	234.5	43	

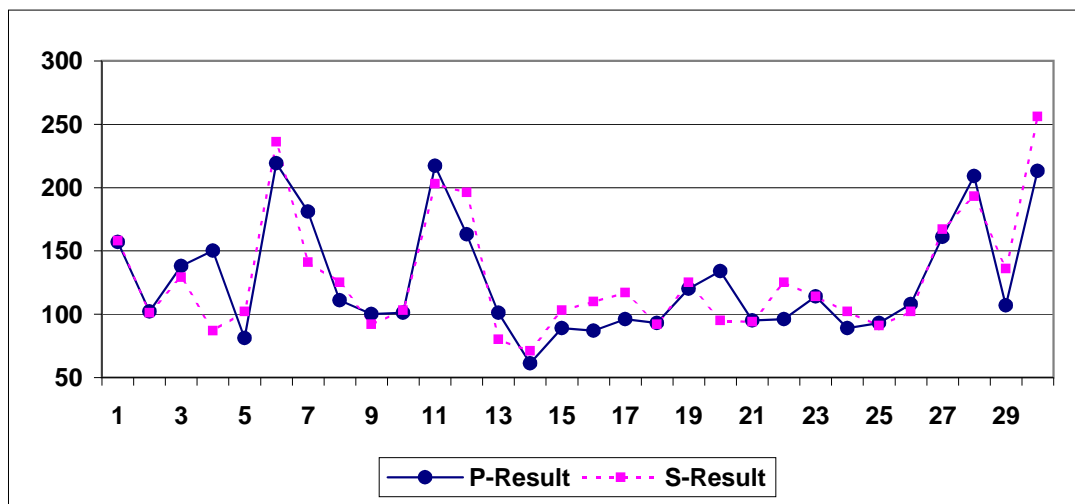


Table (2-3): Means and Differences of Duplicate Analysis

Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Mn	HA-235	7664417	683	668	675.5	15
	HA-272	2031500	686	645	665.5	41
	HA-236	2794715	656	713	684.5	57
	HS-314	2802566	771	753	762	18
	HS-415	2898981	708	701	704.5	7
	HC-151	2901216	736	709	722.5	27
	HA-258	4409506	689	707	698	18
	HS-410	4792613	899	901	900	2
	HS-312	5137551	744	706	725	38
	HC-112	5157127	779	751	765	28
	HC-149	5390867	745	689	717	56
	HS-418	5835329	707	705	706	2
	HC-166	6044224	701	678	689.5	23
	HC-173	6145379	683	682	682.5	1
	HS-301	6223141	638	699	668.5	61
	HC-136	6605446	704	692	698	12
	HS-401	6668708	699	654	676.5	45
	HS-322	6799908	609	604	606.5	5
	HC-098	6888809	710	610	660	100
	HS-315	6895136	628	586	607	42
	HC-157	7301597	619	609	614	10
	HS-399	8072114	654	611	632.5	43
	HA-225	8144436	651	640	645.5	11
	HC-174	8150996	678	628	653	50
	HA-279	8264858	647	568	607.5	79
	HS-407	8367503	712	692	702	20
	HC-164	8746613	742	640	691	102
	HC-099	9669626	693	606	649.5	87
HS-416	9811627	751	657	704	94	
HC-134	9990149	703	607	655	96	

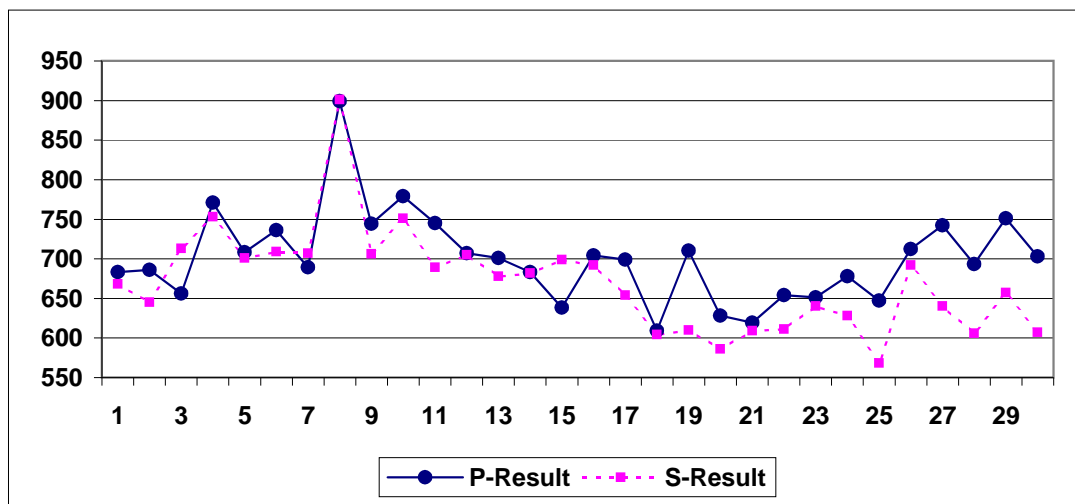


Table (2-4): Means and Differences of Duplicate Analysis

Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Zr	HA-235	7664417	62	50	56	12
	HA-272	2031500	60	54	57	6
	HA-236	2794715	70	77	73.5	7
	HS-314	2802566	58	54	56	4
	HS-415	2898981	60	53	56.5	7
	HC-151	2901216	48	51	49.5	3
	HA-258	4409506	73	81	77	8
	HS-410	4792613	58	62	60	4
	HS-312	5137551	60	62	61	2
	HC-112	5157127	58	61	59.5	3
	HC-149	5390867	67	72	69.5	5
	HS-418	5835329	79	78	78.5	1
	HC-166	6044224	65	65	65	0
	HC-173	6145379	62	60	61	2
	HS-301	6223141	64	57	60.5	7
	HC-136	6605446	56	62	59	6
	HS-401	6668708	72	69	70.5	3
	HS-322	6799908	56	65	60.5	9
	HC-098	6888809	56	67	61.5	11
	HS-315	6895136	60	60	60	0
	HC-157	7301597	63	64	63.5	1
	HS-399	8072114	59	70	64.5	11
	HA-225	8144436	56	71	63.5	15
	HC-174	8150996	64	71	67.5	7
	HA-279	8264858	50	61	55.5	11
	HS-407	8367503	57	64	60.5	7
	HC-164	8746613	62	64	63	2
	HC-099	9669626	56	62	59	6
HS-416	9811627	72	67	69.5	5	
HC-134	9990149	63	85	74	22	

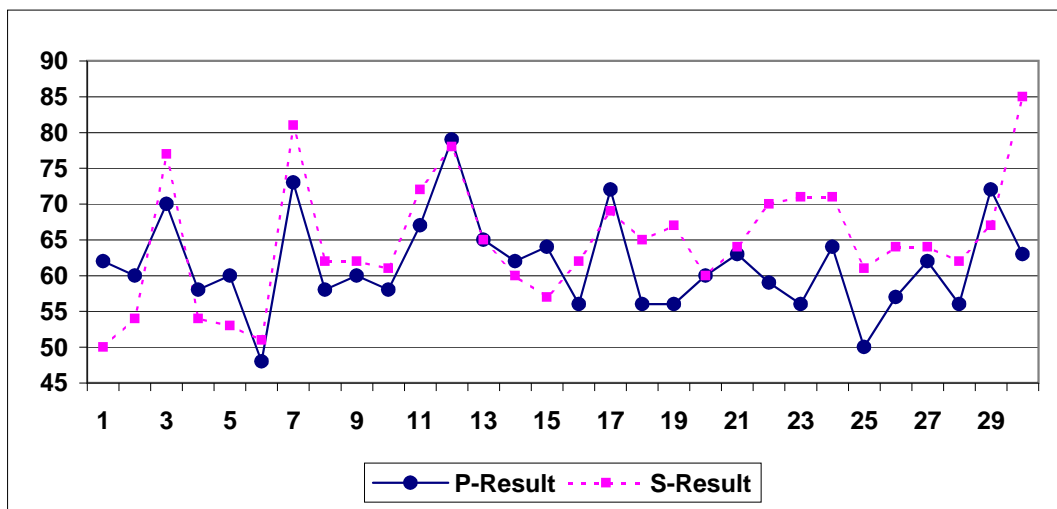


Table (2-5): Means and Differences of Duplicate Analysis

Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Ag	HA-235	7664417	0.08	0.21	0.145	0.13
	HA-272	2031500	0.17	0.14	0.155	0.03
	HA-236	2794715	0.05	0.16	0.105	0.11
	HS-314	2802566	0.23	0.18	0.205	0.05
	HS-415	2898981	0.13	0.18	0.155	0.05
	HC-151	2901216	0.13	0.25	0.19	0.12
	HA-258	4409506	0.07	0.16	0.115	0.09
	HS-410	4792613	0.17	0.14	0.155	0.03
	HS-312	5137551	0.22	0.12	0.17	0.1
	HC-112	5157127	0.17	0.19	0.18	0.02
	HC-149	5390867	0.07	0.09	0.08	0.02
	HS-418	5835329	0.1	0.08	0.09	0.02
	HC-166	6044224	0.06	0.09	0.075	0.03
	HC-173	6145379	0.12	0.14	0.13	0.02
	HS-301	6223141	0.07	0.15	0.11	0.08
	HC-136	6605446	0.1	0.13	0.115	0.03
	HS-401	6668708	0.33	0.06	0.195	0.27
	HS-322	6799908	0.08	0.09	0.085	0.01
	HC-098	6888809	0.07	0.03	0.05	0.04
	HS-315	6895136	0.25	0.07	0.16	0.18
	HC-157	7301597	0.08	0.02	0.05	0.06
	HS-399	8072114	0.16	0.04	0.1	0.12
	HA-225	8144436	0.11	0.15	0.13	0.04
	HC-174	8150996	0.05	0.17	0.11	0.12
	HA-279	8264858	0.21	0.1	0.155	0.11
	HS-407	8367503	0.18	0.05	0.115	0.13
	HC-164	8746613	0.37	0.47	0.42	0.1
	HC-099	9669626	0.05	0.08	0.065	0.03
	HS-416	9811627	0.42	0.23	0.325	0.19
	HC-134	9990149	0.04	0.02	0.03	0.02

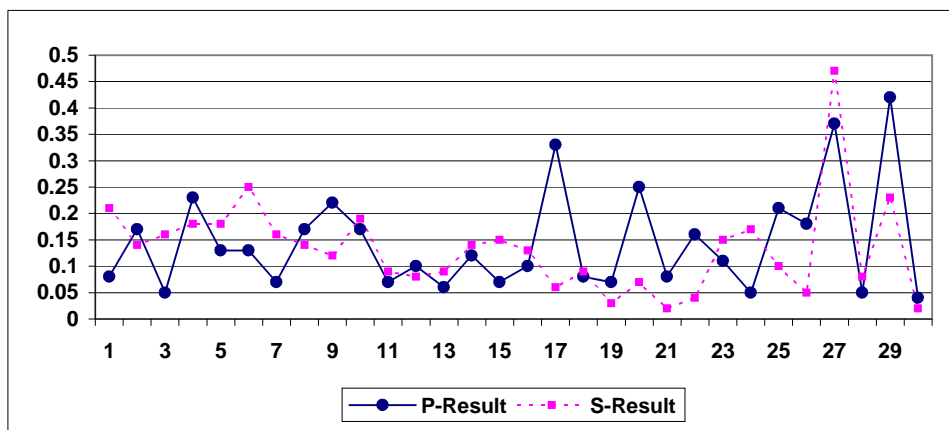
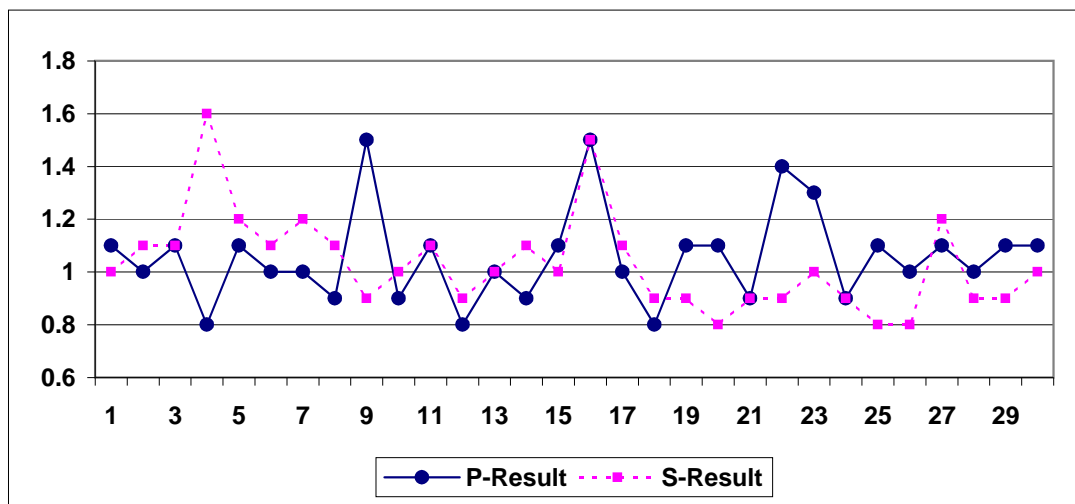
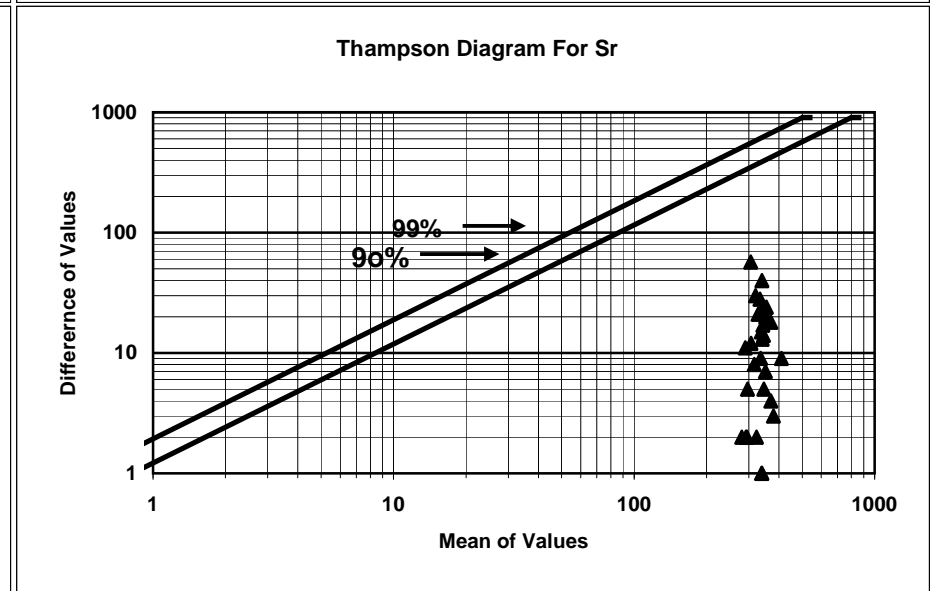
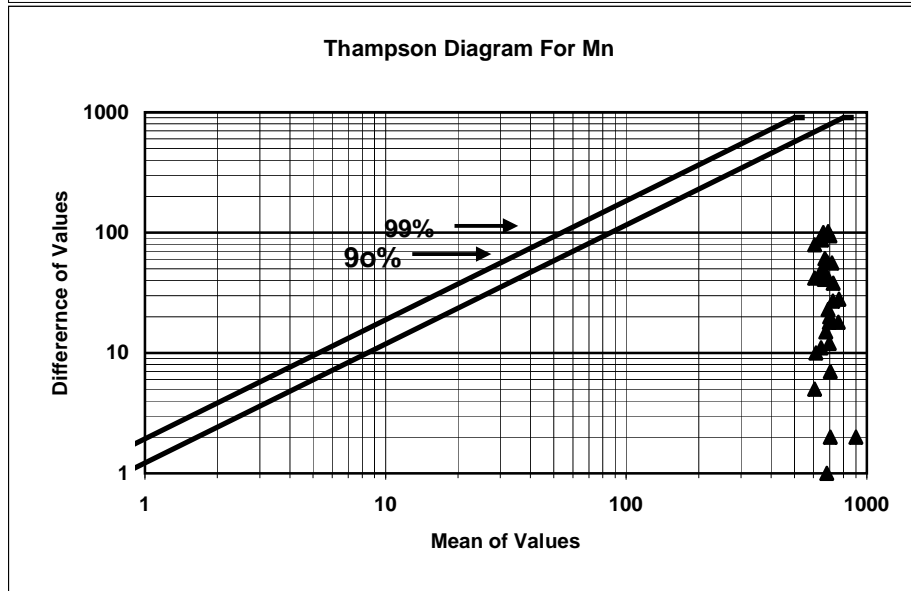
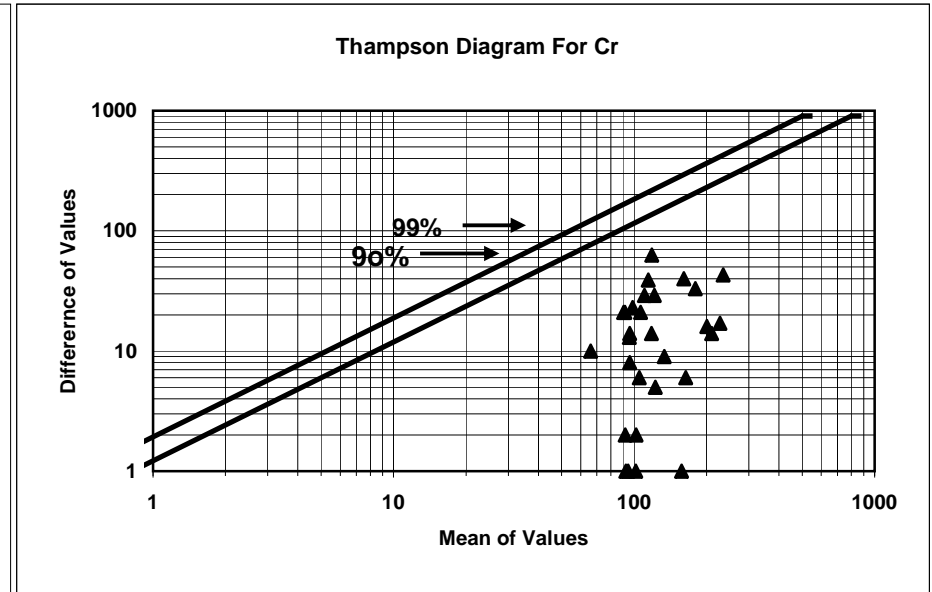
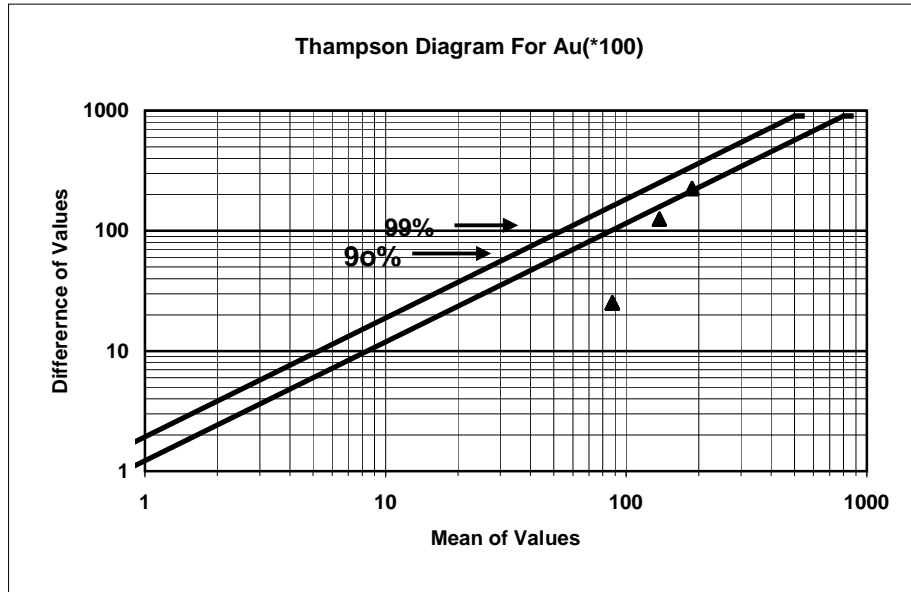


Table (2-6): Means and Differences of Duplicate Analysis

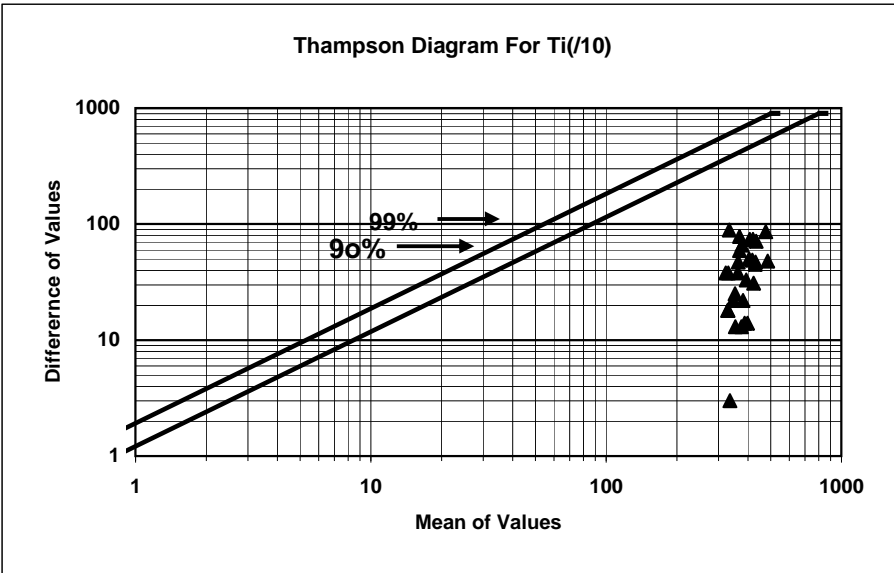
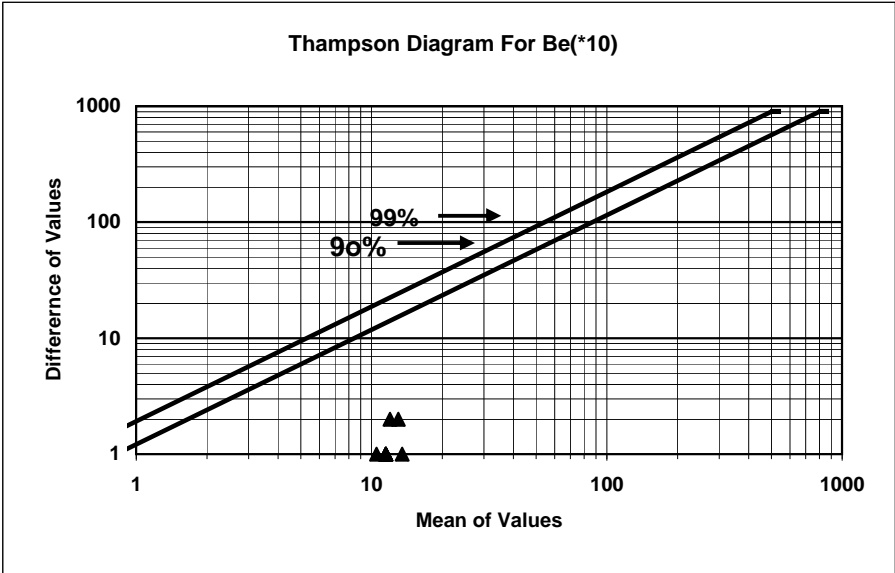
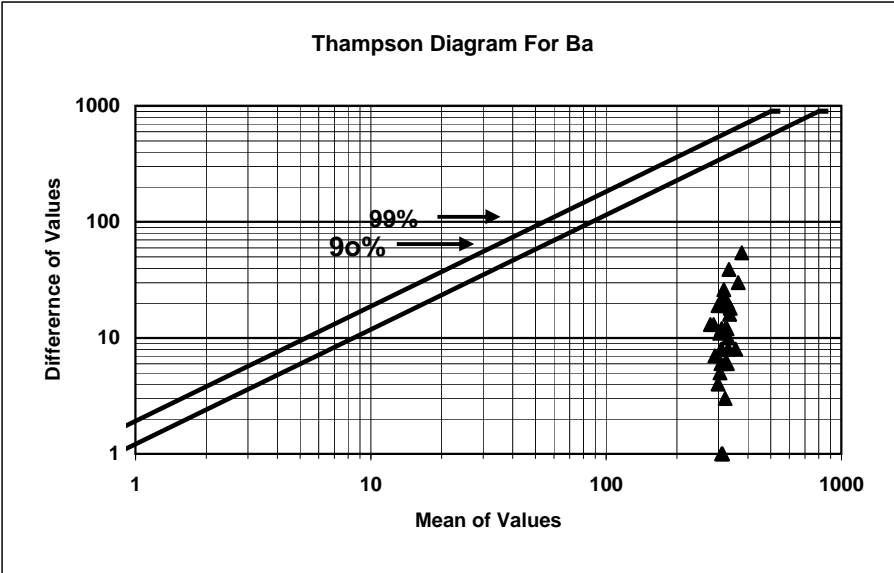
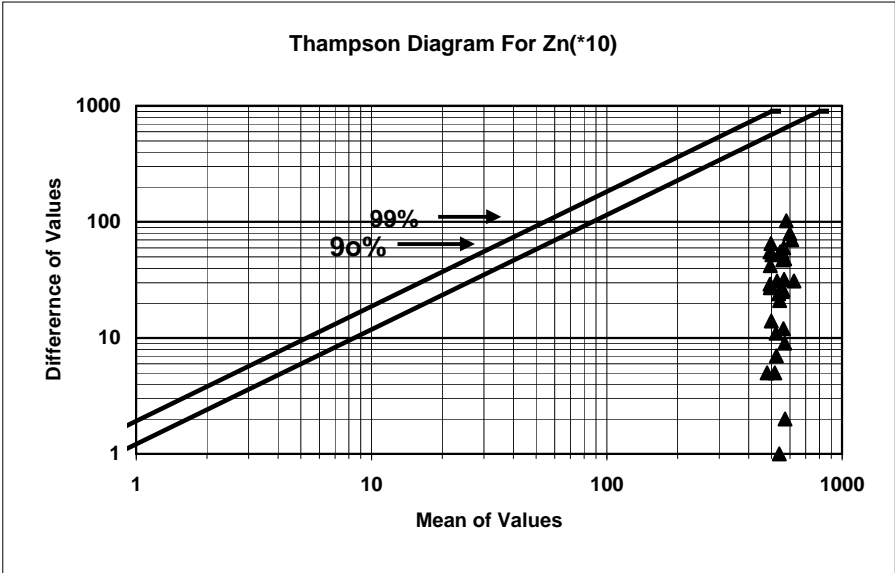
Variable	Sample.No	D.No	P-Result	S-Result	M	D
Sb	HA-235	7664417	1.1	1	1.05	0.1
	HA-272	2031500	1	1.1	1.05	0.1
	HA-236	2794715	1.1	1.1	1.1	0
	HS-314	2802566	0.8	1.6	1.2	0.8
	HS-415	2898981	1.1	1.2	1.15	0.1
	HC-151	2901216	1	1.1	1.05	0.1
	HA-258	4409506	1	1.2	1.1	0.2
	HS-410	4792613	0.9	1.1	1	0.2
	HS-312	5137551	1.5	0.9	1.2	0.6
	HC-112	5157127	0.9	1	0.95	0.1
	HC-149	5390867	1.1	1.1	1.1	0
	HS-418	5835329	0.8	0.9	0.85	0.1
	HC-166	6044224	1	1	1	0
	HC-173	6145379	0.9	1.1	1	0.2
	HS-301	6223141	1.1	1	1.05	0.1
	HC-136	6605446	1.5	1.5	1.5	0
	HS-401	6668708	1	1.1	1.05	0.1
	HS-322	6799908	0.8	0.9	0.85	0.1
	HC-098	6888809	1.1	0.9	1	0.2
	HS-315	6895136	1.1	0.8	0.95	0.3
	HC-157	7301597	0.9	0.9	0.9	0
	HS-399	8072114	1.4	0.9	1.15	0.5
	HA-225	8144436	1.3	1	1.15	0.3
	HC-174	8150996	0.9	0.9	0.9	0
	HA-279	8264858	1.1	0.8	0.95	0.3
	HS-407	8367503	1	0.8	0.9	0.2
	HC-164	8746613	1.1	1.2	1.15	0.1
	HC-099	9669626	1	0.9	0.95	0.1
	HS-416	9811627	1.1	0.9	1	0.2
	HC-134	9990149	1.1	1	1.05	0.1



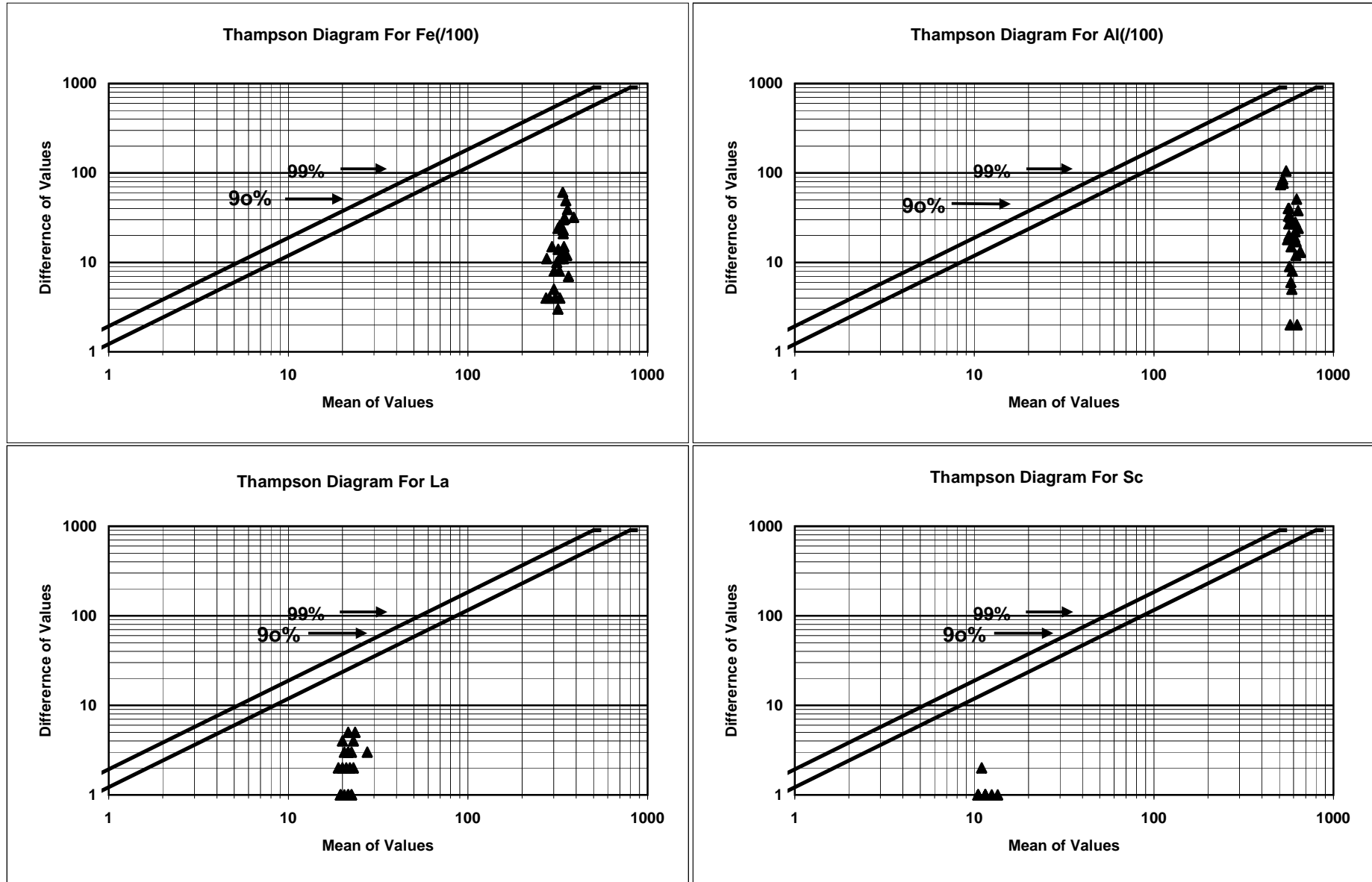
Fig(2-1): Thampson Diagram For Different Element



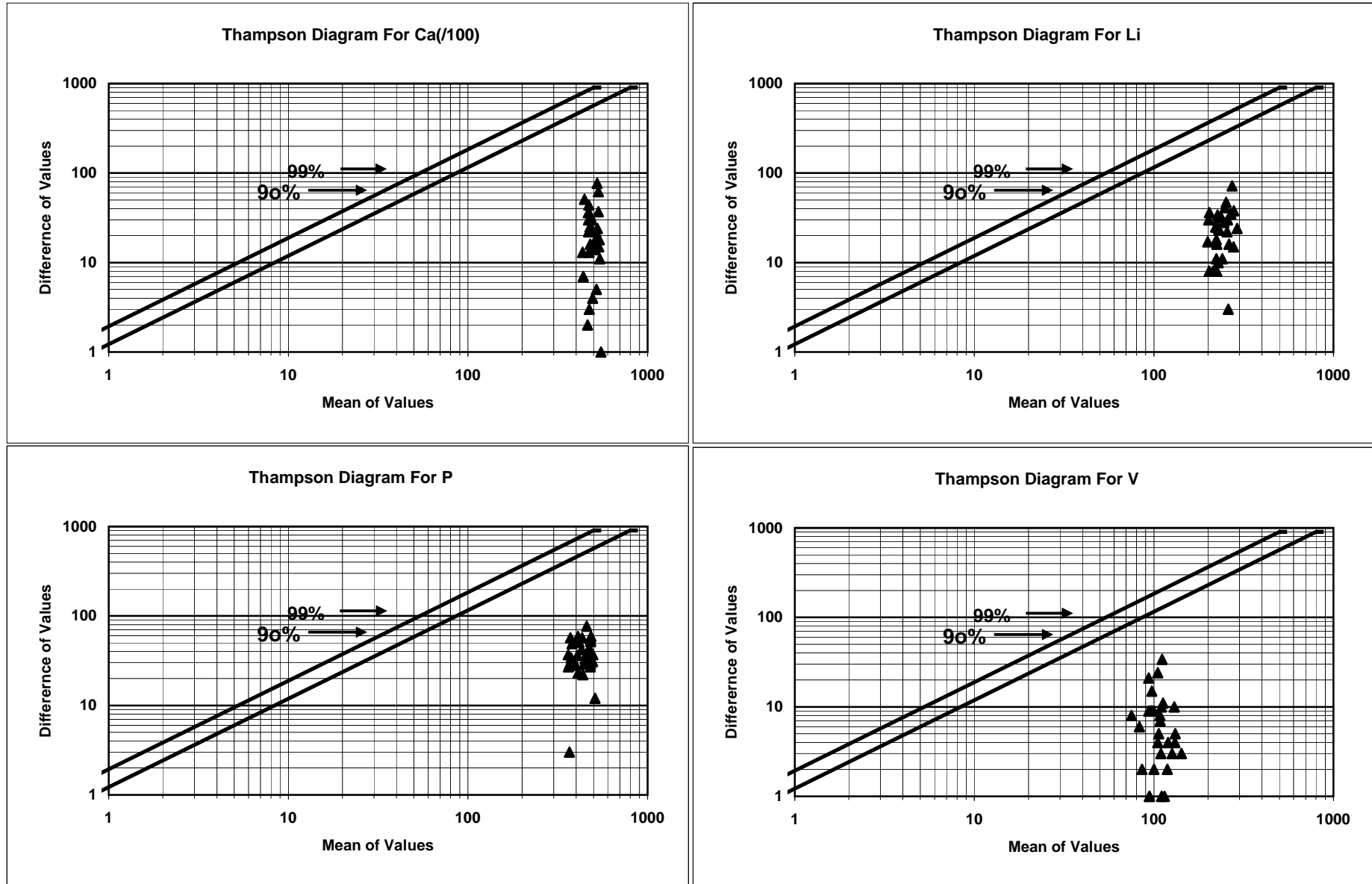
Fig(2-2): Thampson Diagram For Different Element



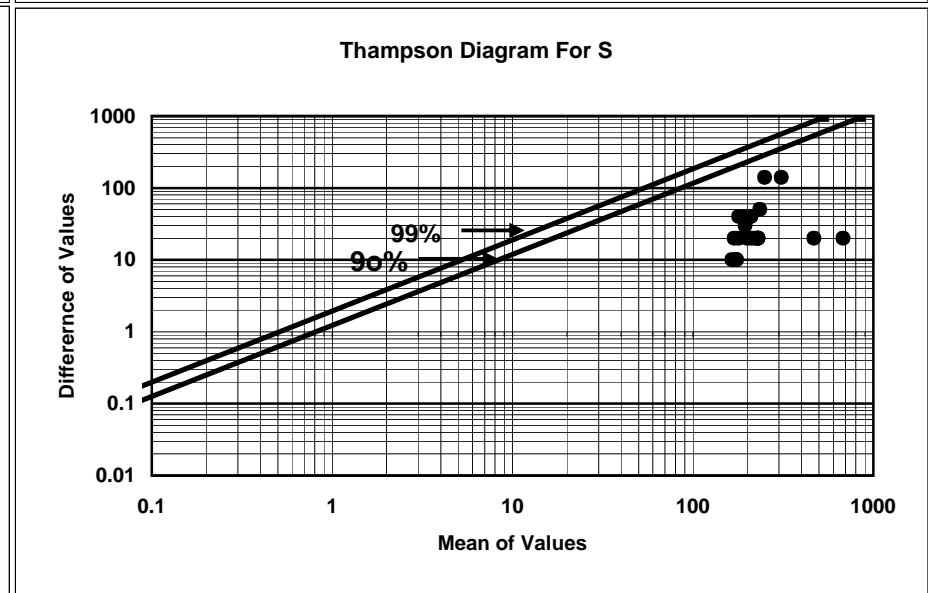
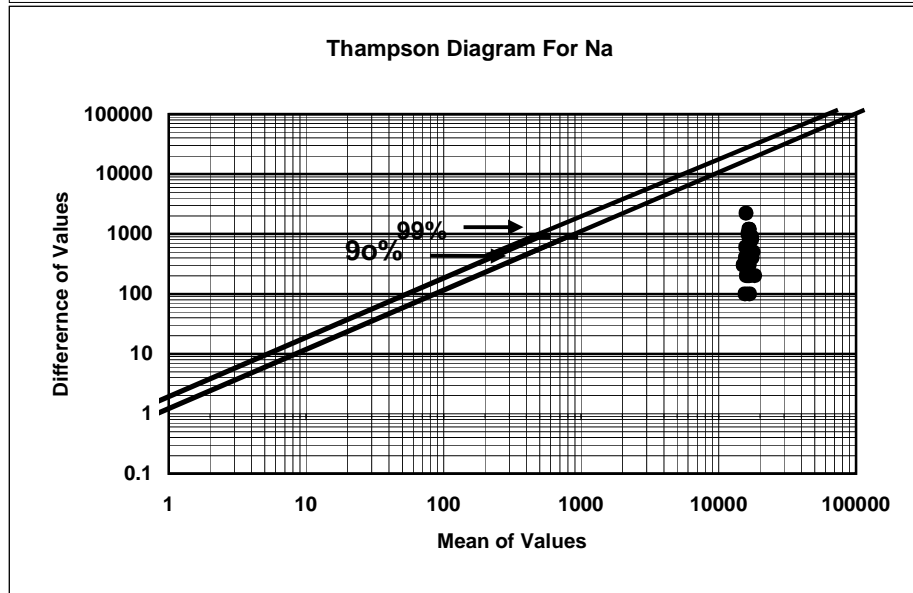
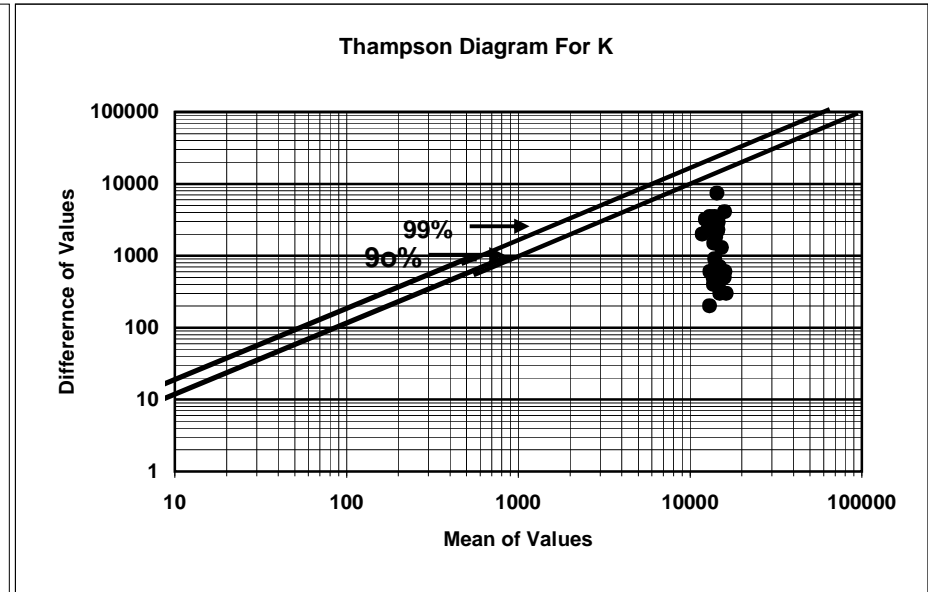
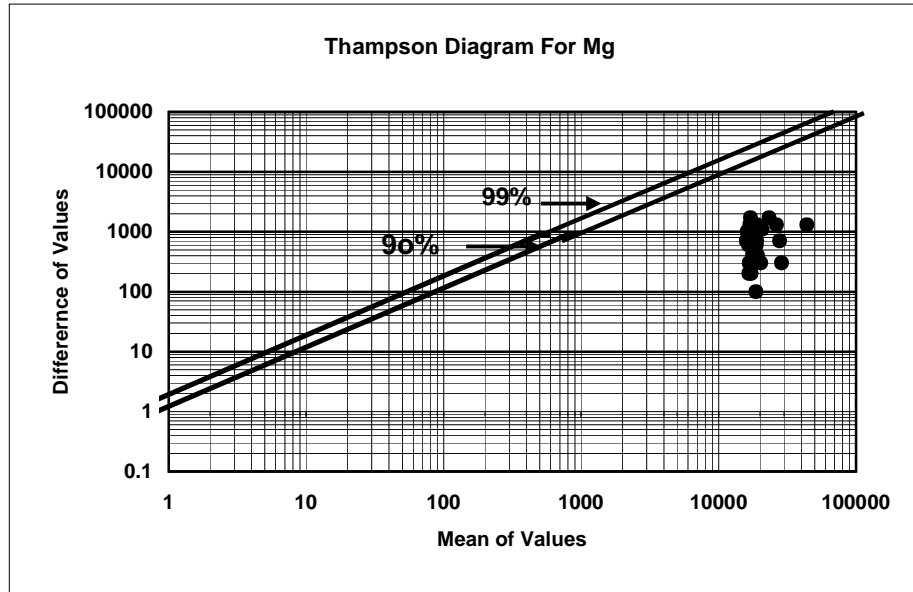
Fig(2-3): Thampson Diagram For Different Element



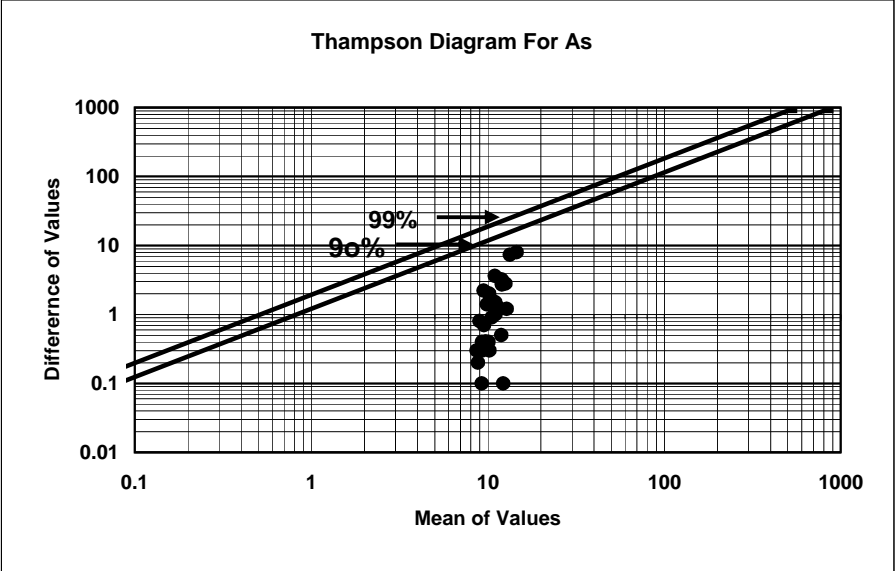
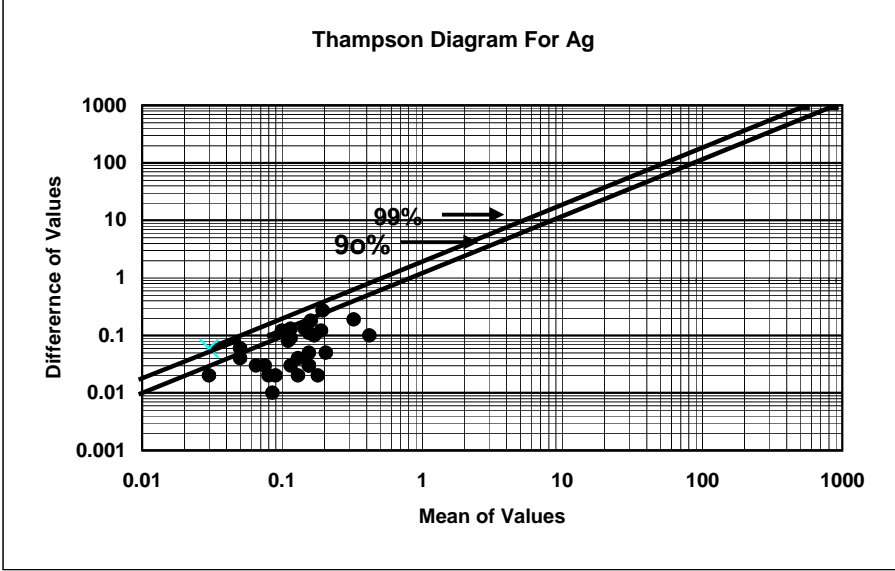
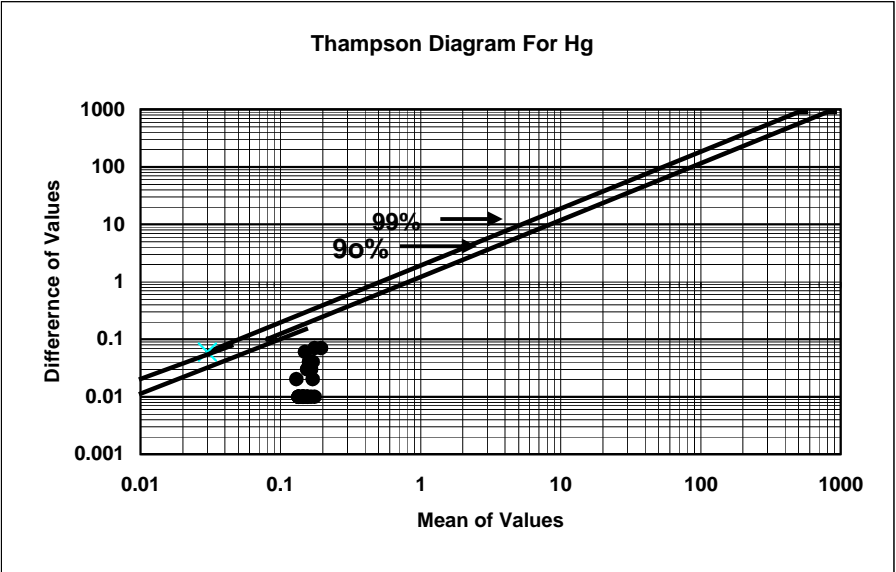
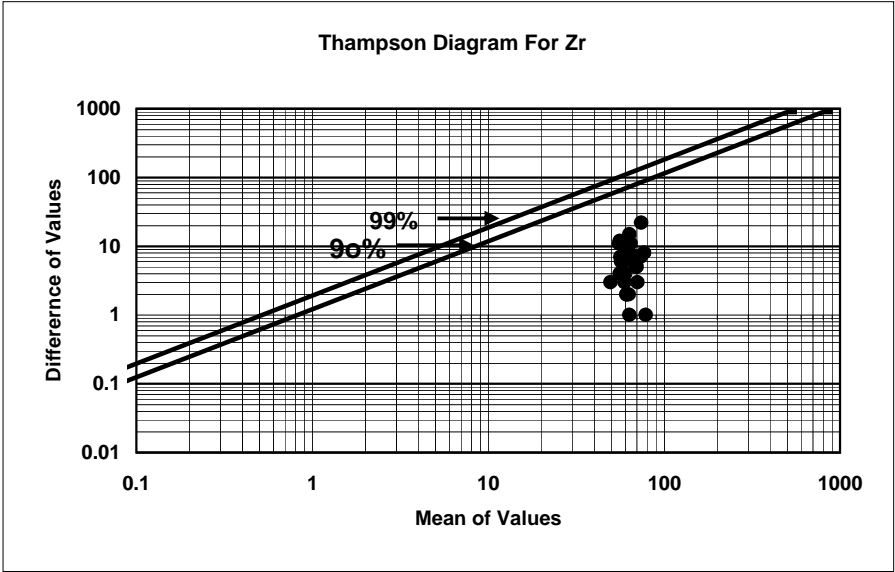
Fig(2-4): Thampson Diagram For Different Element



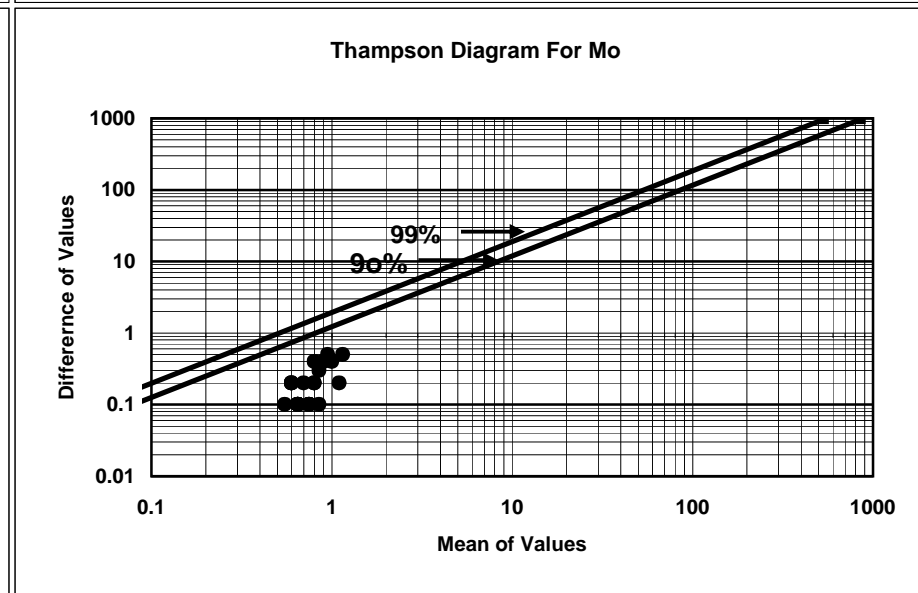
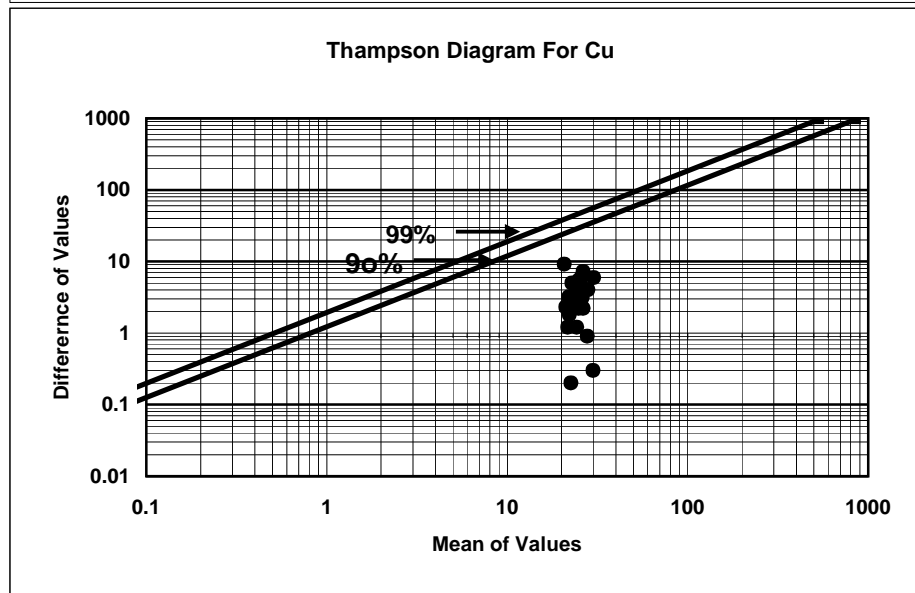
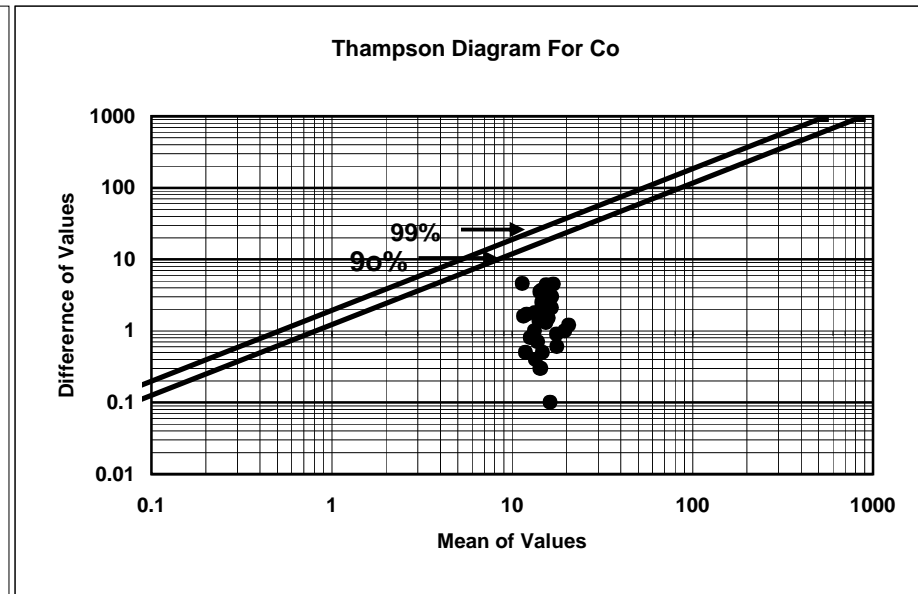
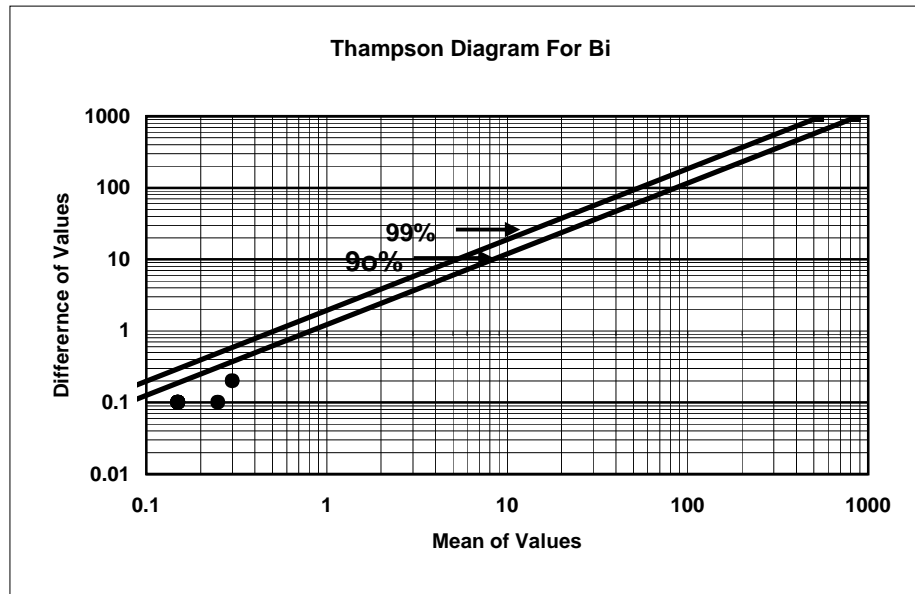
Fig(2-5): Thampson Diagram For Different Element



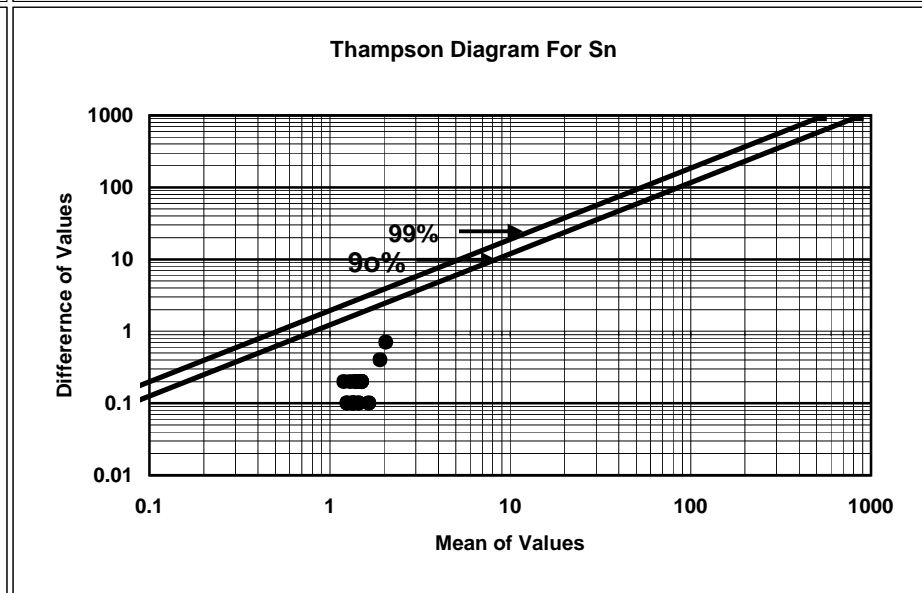
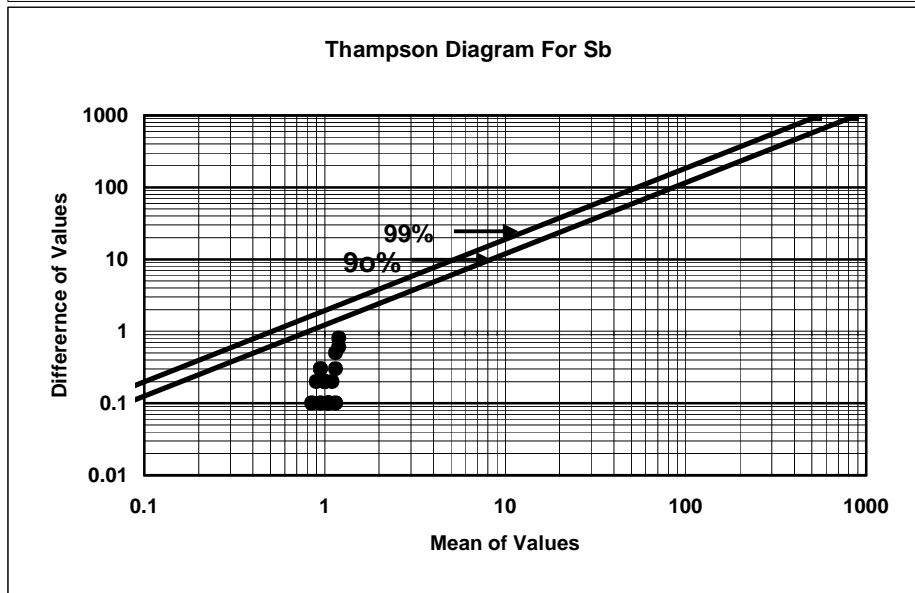
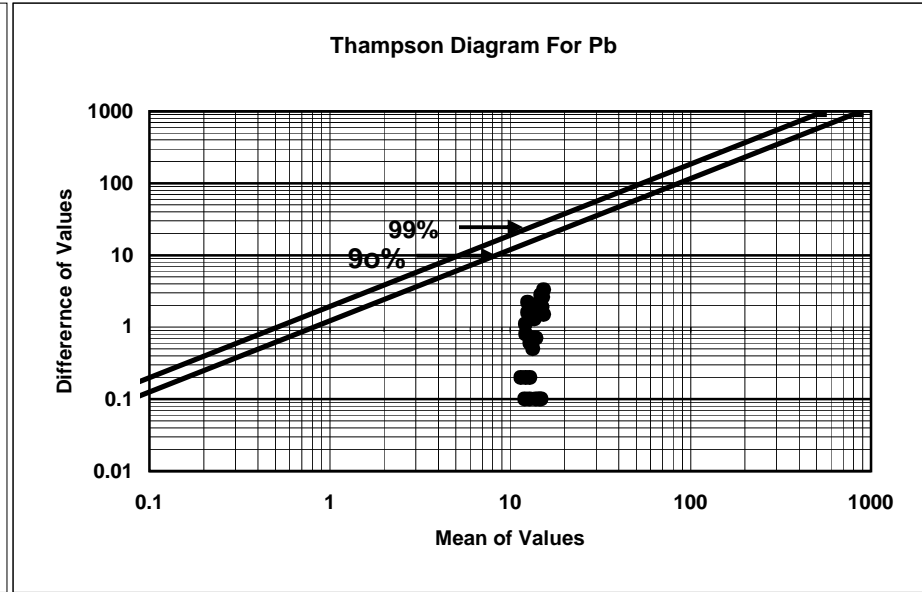
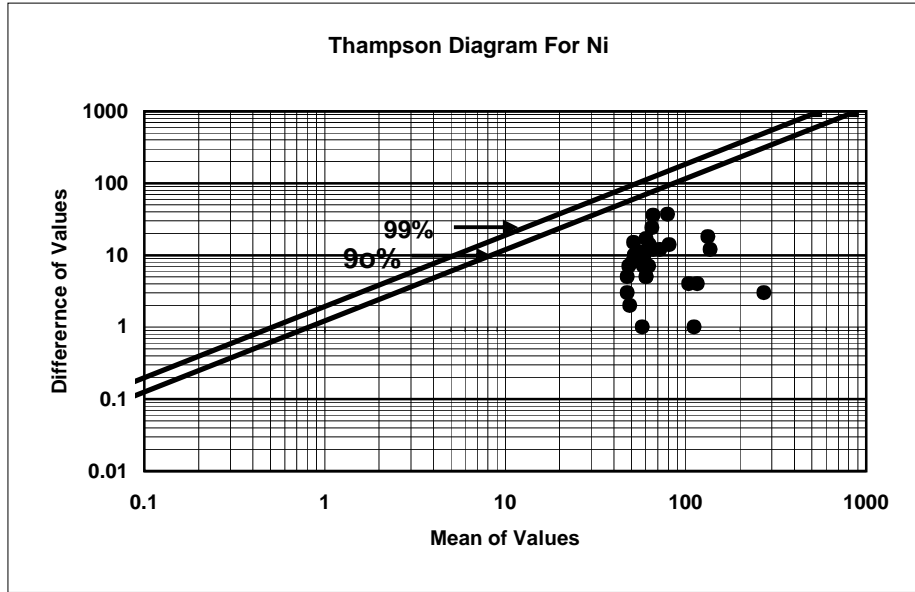
Fig(2-6): Thampson Diagram For Different Element



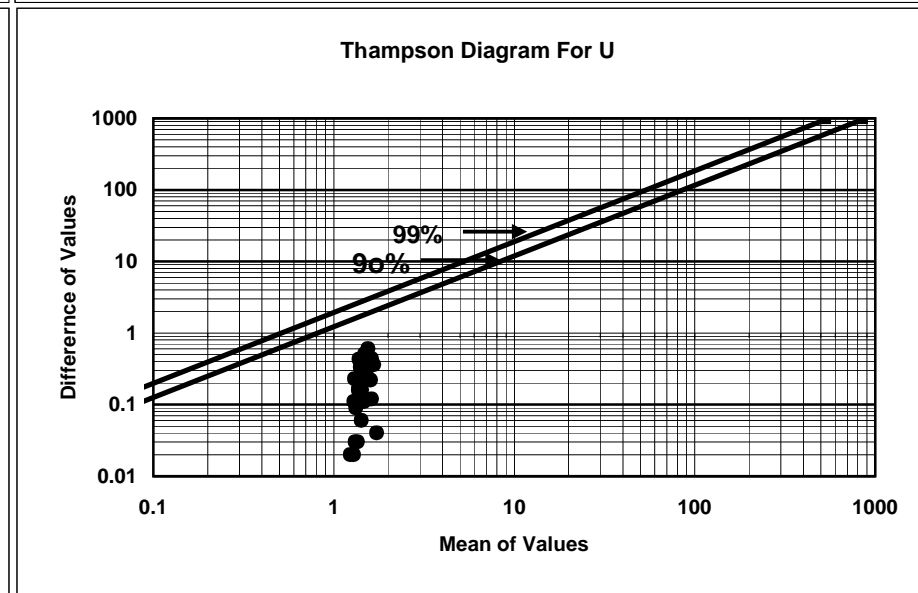
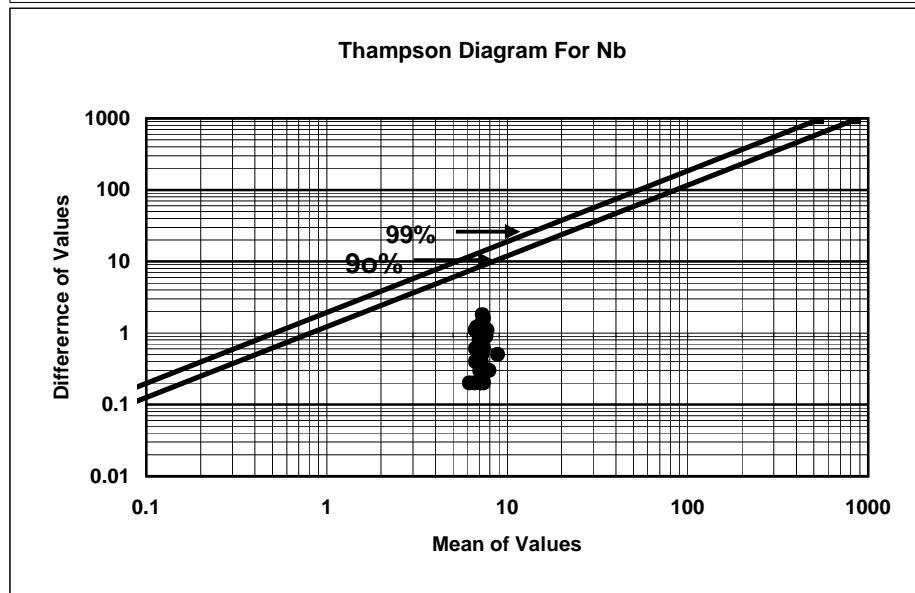
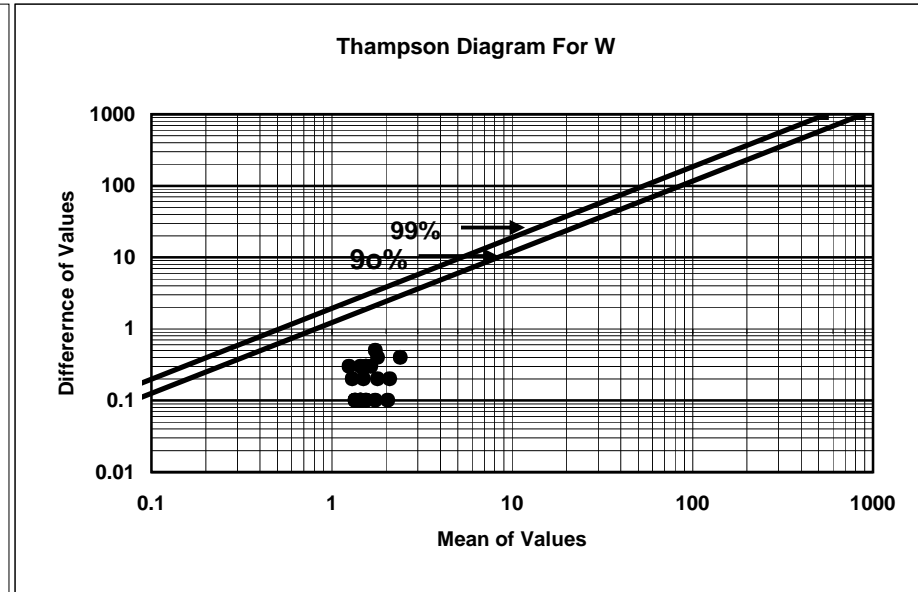
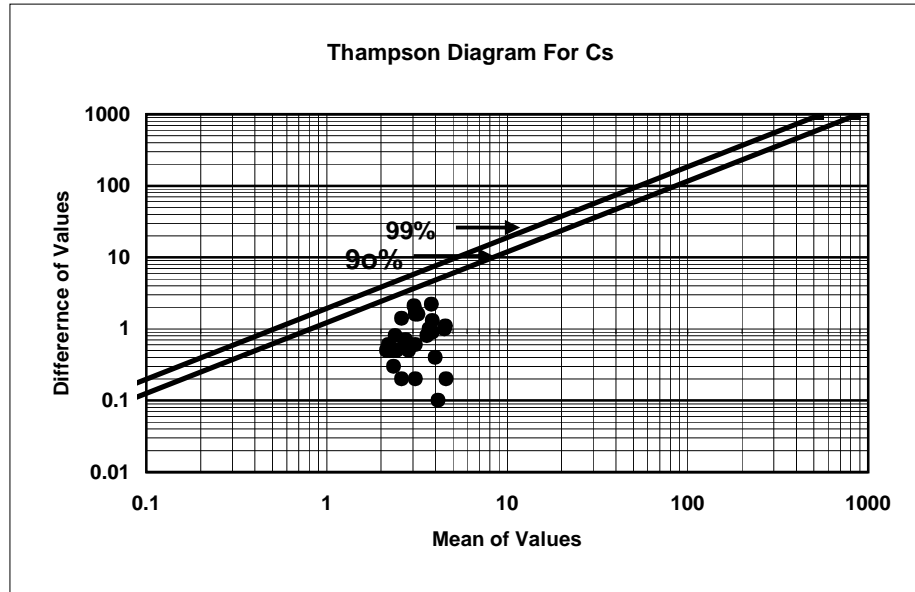
Fig(2-7): Thampson Diagram For Different Element



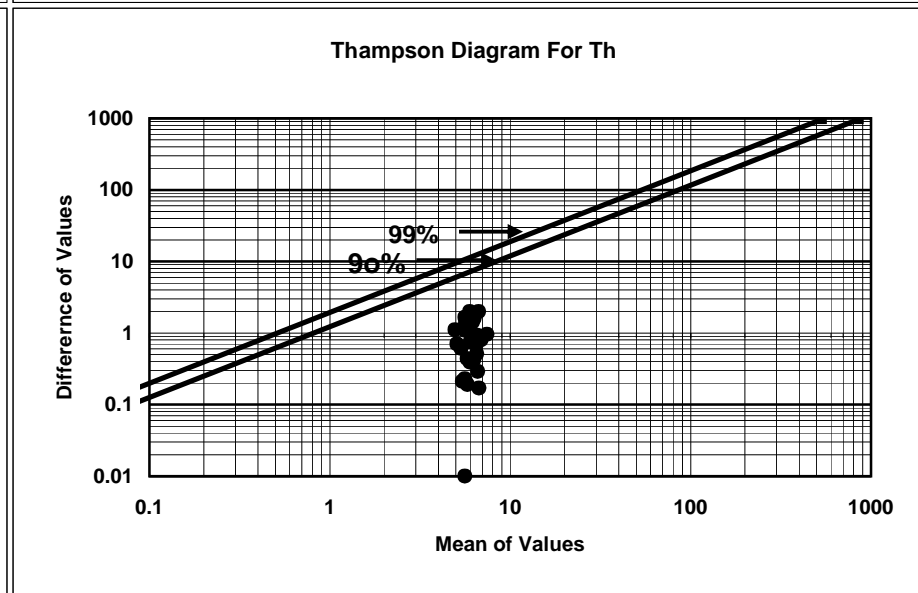
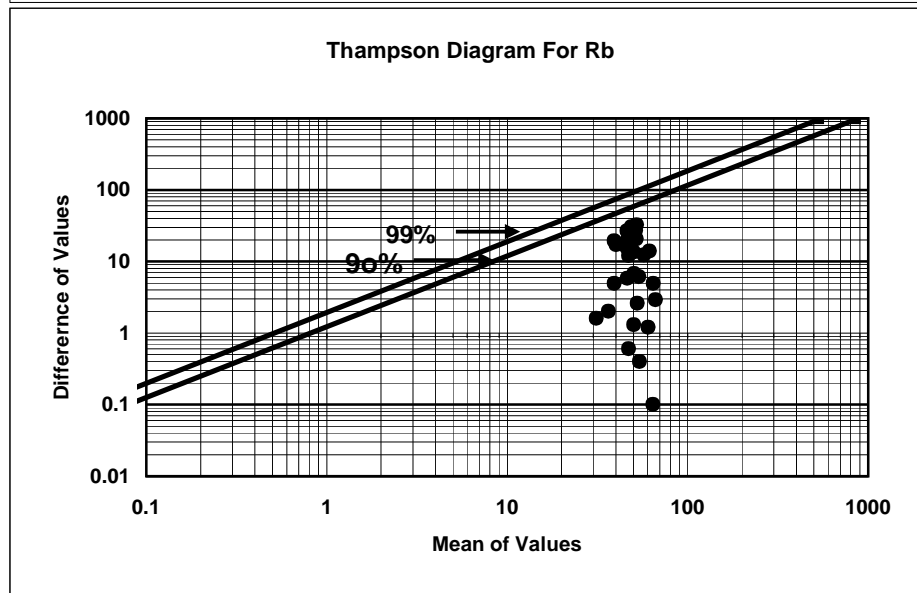
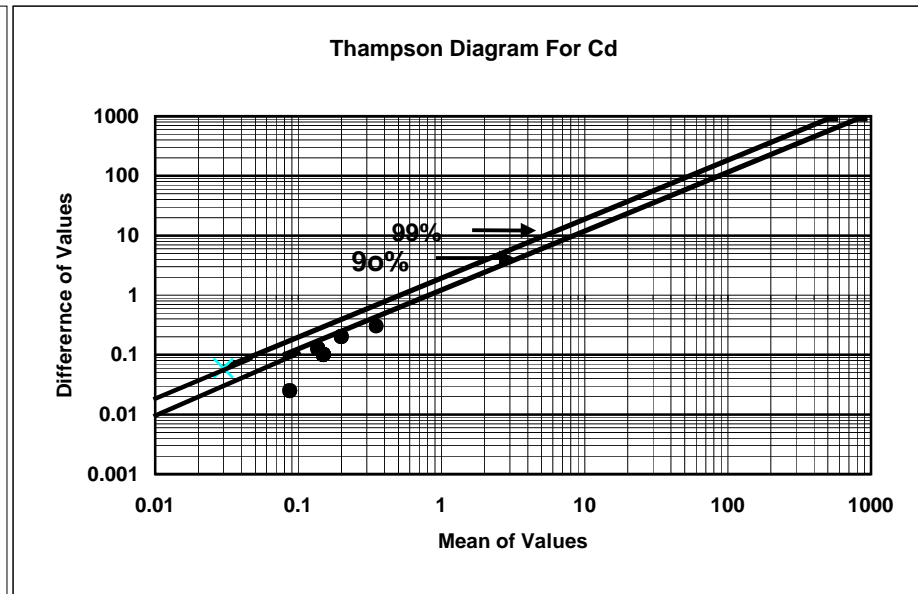
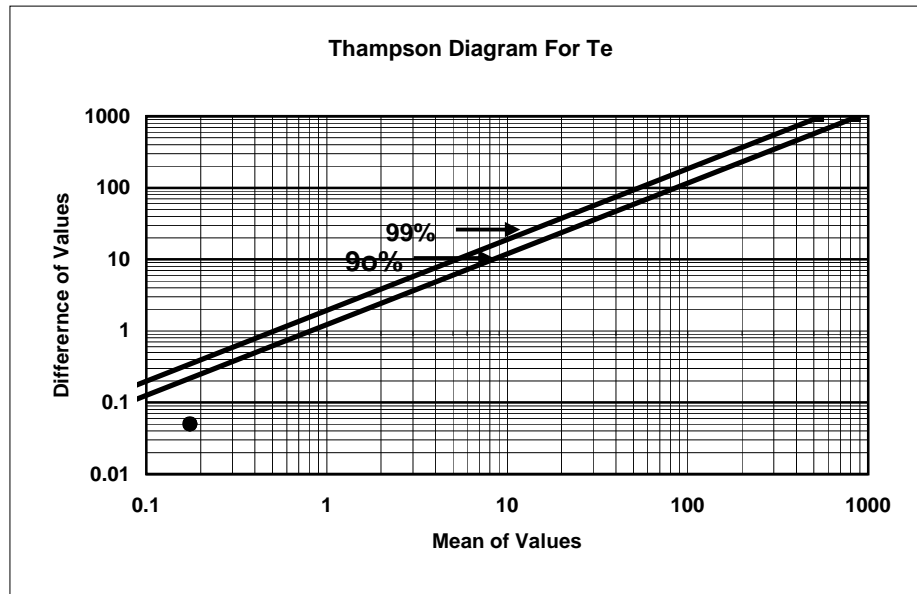
Fig(2-8): Thampson Diagram For Different Element



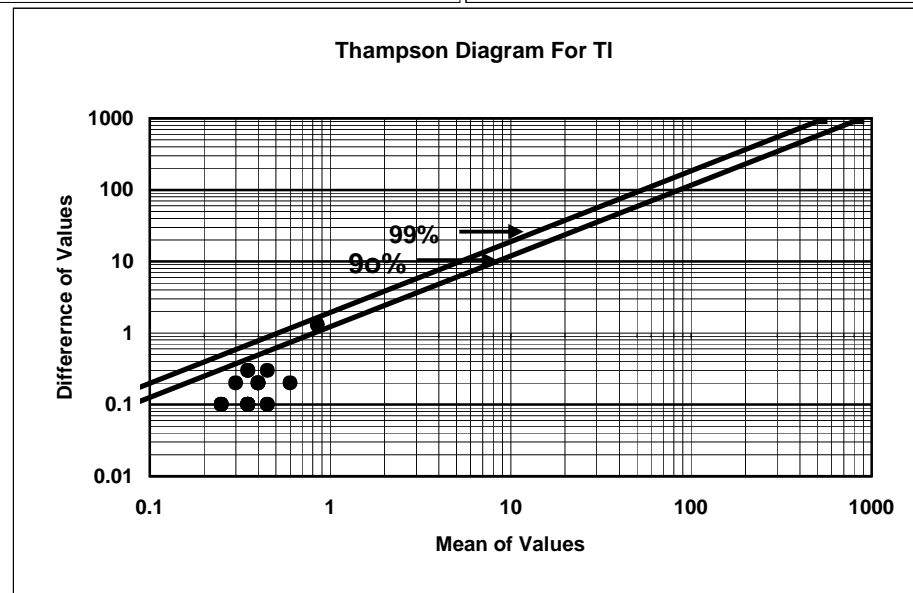
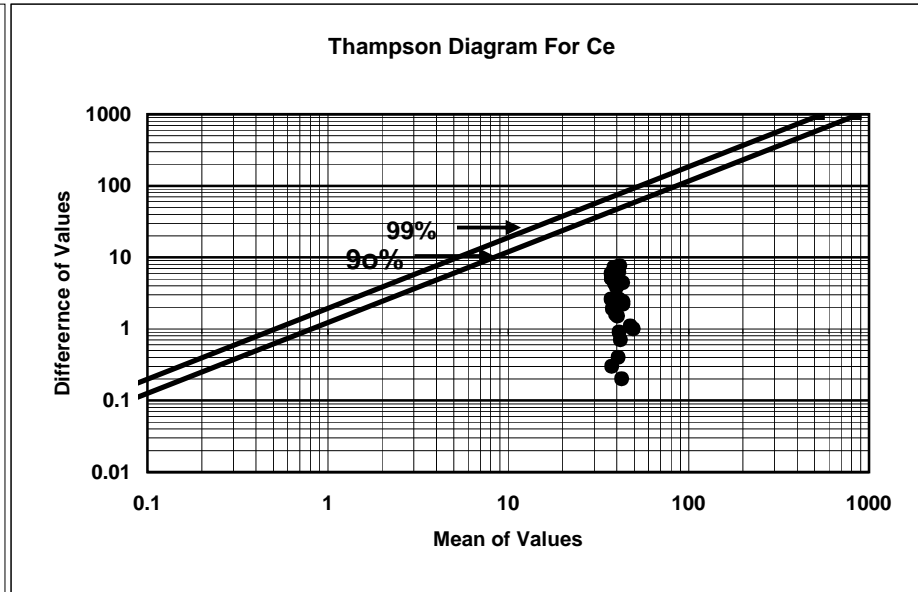
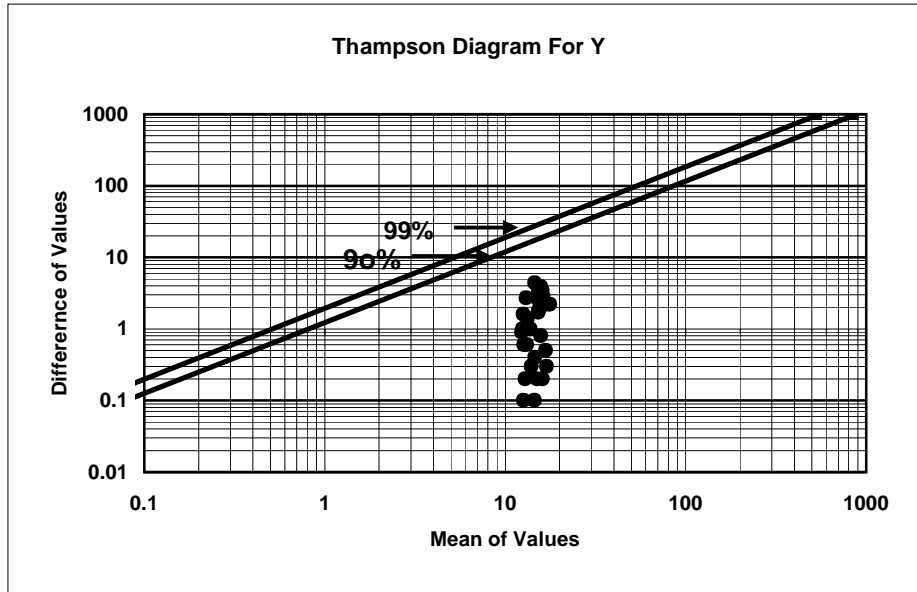
Fig(2-9): Thampson Diagram For Different Element



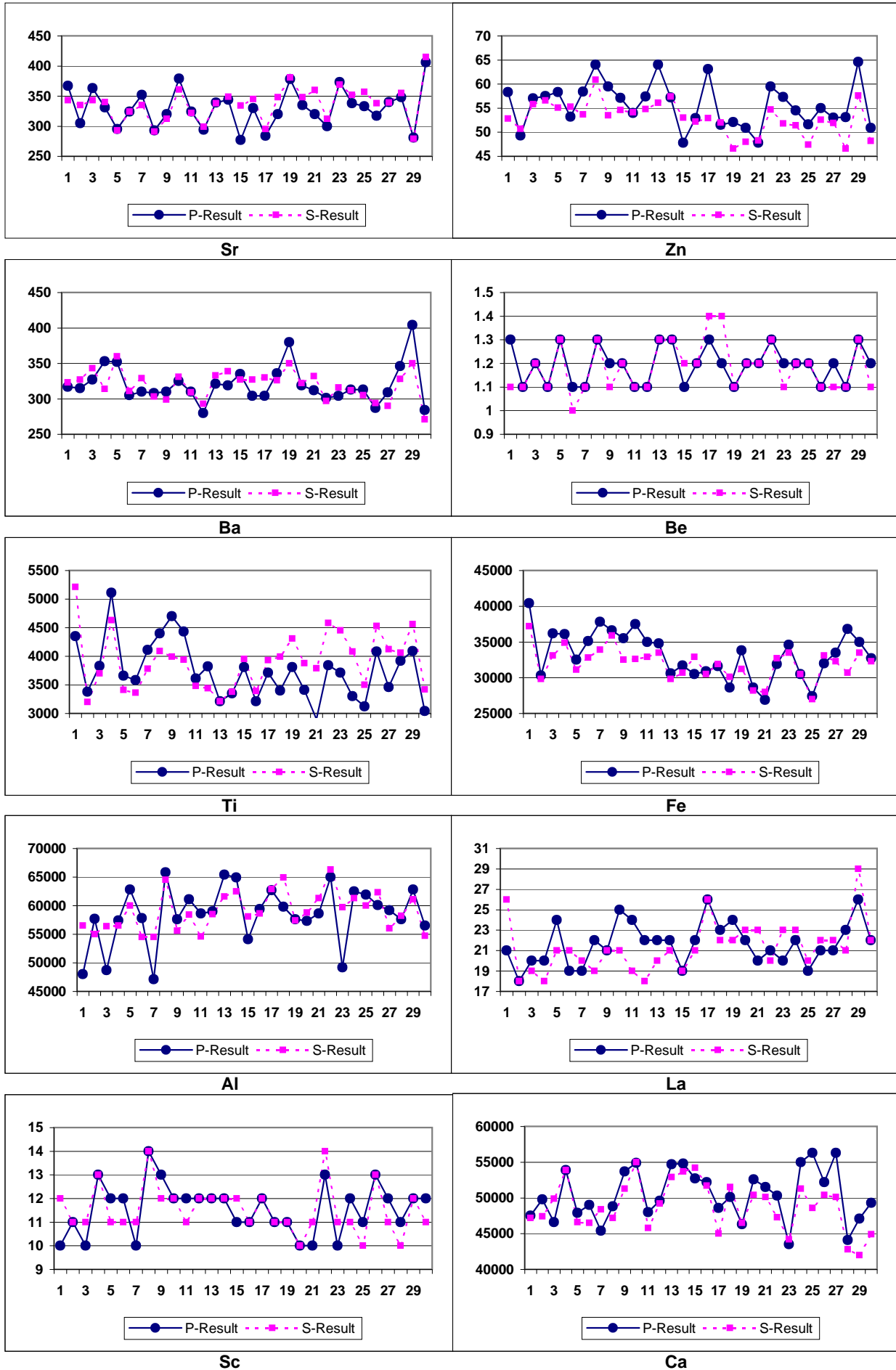
Fig(2-10): Thampson Diagram For Different Element



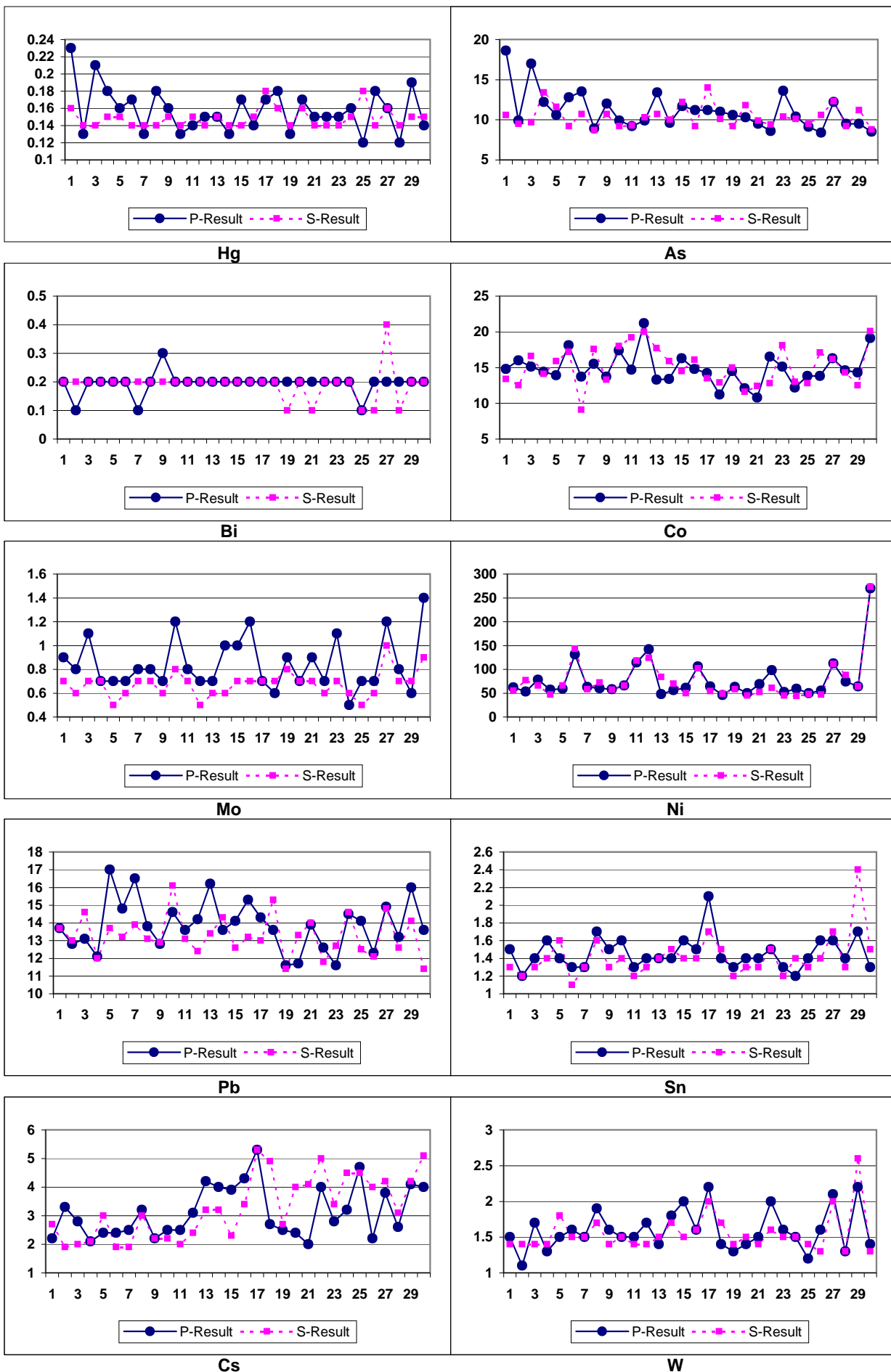
Fig(2-11): Thampson Diagram For Different Element



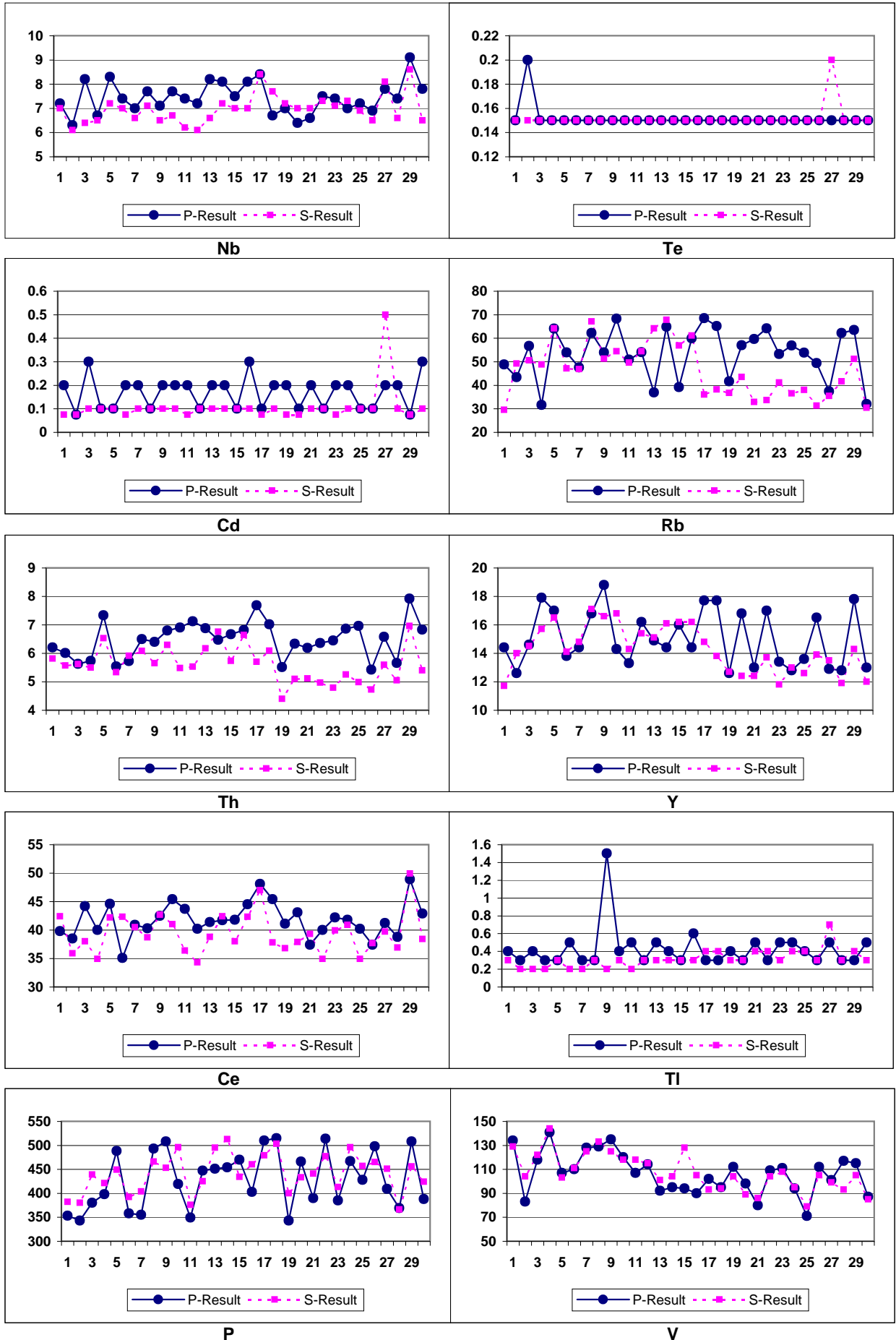
شکل (۲-۱۲): مقایسه بین نمونه‌های ژئوشیمیایی و تکراری



شکل (۲-۱۳): مقایسه بین نمونه‌های ژئوشیمیایی و تکراری



شکل (۲-۱۴): مقایسه بین نمونه‌های ژئوشیمیایی و تکراری



شکل (۲-۱۵): مقایسه بین نمونه‌های ژئوشیمیایی و تکراری

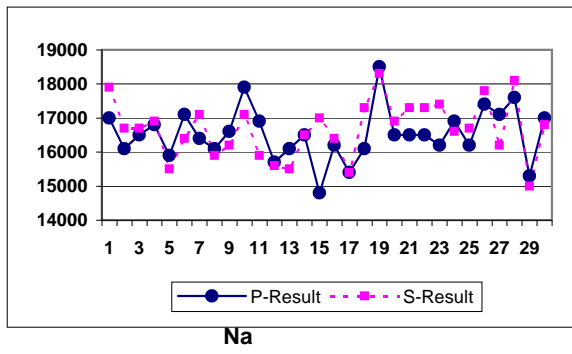
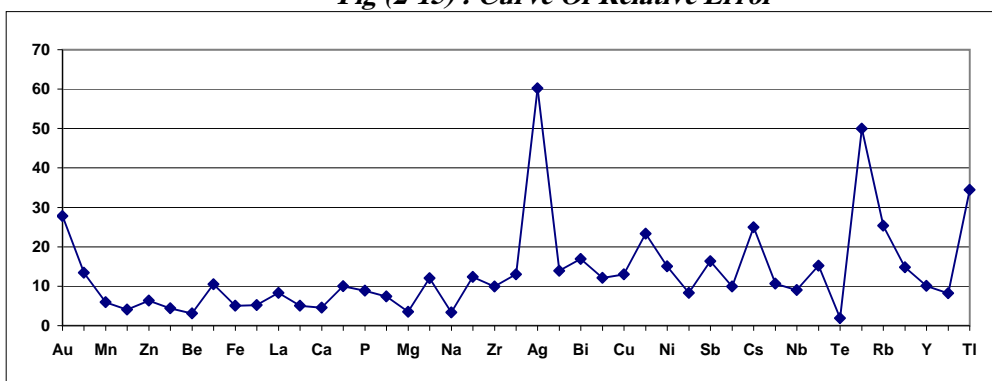


Table (2-7):Relative and Standard Error for Different in HajiAbad

SAMPLE	M	D/S	RE
Au	0.75	4.163	27.757
Cr	112.25	2.009	13.395
Mn	683.5	0.886	5.909
Sr	338	0.607	4.05
Zn	54.4	0.951	6.342
Ba	319.75	0.657	4.381
Be	1.2	0.462	3.082
Ti	3777.5	1.569	10.462
Fe	32525	0.7555	5.036
Al	58400	0.784	5.23
La	21.5	1.243	8.291
Sc	11.5	0.758	5.053
Ca	49100	0.678	4.525
Li	23.025	1.502	10.018
P	439.25	1.326	8.842
V	107.25	1.113	7.422
Mg	18350	0.524	3.493
K	14250	1.797	11.981
Na	16675	0.505	3.37
S	200	1.845	12.303
Zr	61	1.486	9.907
Hg	0.1525	1.949	12.997
Ag	0.1225	9.021	60.141
As	10.3	2.083	13.889
Bi	0.2	2.533	16.888
Co	14.7	1.811	12.074
Cu	24.9	1.948	12.988
Mo	0.725	3.49	23.267
Ni	62.75	2.248	14.988
Pb	13.55	1.241	8.274
Sb	1.05	2.444	16.297
Sn	1.4	1.49	9.934
Cs	3.1	3.738	24.926
W	1.5	1.589	10.598
Nb	7.175	1.355	9.035
U	1.43	2.272	15.148
Te	0.15	0.285	1.904
Cd	0.1375	7.487	49.913
Rb	50.25	3.803	25.355
Th	6.04	2.217	14.78
Y	14.8	1.506	10.044
Ce	40.475	1.23	8.206
Tl	0.35	5.17	34.468
Average			13.418

Fig (2-15) : Curve Of Relative Error



جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

Haji Abad	Au	Cr	Mn	Sr	Zn	Ba	Be	Ti	Fe	Al	La	Sc	Ca	P	V
UNITS	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	1	2	2	0.1	0.2	0.2	0.2	10	100	10	10	1	10	5	2
METHOD	FA3	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E
HC-01	2	144	690	340	79	350	1.2	4250	36800	58800	25	11	48200	460	122
HC-02	<	135	660	340	64.8	356	1.2	4130	35500	59700	25	11	48300	442	115
HC-03	<	125	631	349	69.8	341	1.1	3690	31900	57800	23	10	49400	419	101
HC-04	<	129	616	407	58.9	331	1.2	3780	32600	58500	23	11	53100	412	103
HC-05	<	133	653	346	102	342	1.2	3790	32900	60200	24	11	47700	417	104
HC-06	<	118	644	365	79	344	1.2	3740	32700	60800	24	11	50500	453	103
HC-07	<	142	695	356	64.4	337	1.3	3980	36100	62500	27	12	50000	453	112
HC-08	<	133	688	350	61	344	1.3	3700	34100	62600	25	11	48900	466	103
HC-09	<	120	683	345	57.9	349	1.2	3770	32300	59300	23	10	49000	422	102
HC-10	<	128	659	342	56	344	1.2	3960	32800	59100	22	11	47500	401	105
HC-11	<	123	679	359	57.5	358	1.2	3920	33200	61400	25	11	50300	430	106
HC-12	<	108	660	330	56.4	340	1.1	3850	32900	57300	25	10	46800	388	105
HC-13	1	122	660	357	77.8	339	1.3	3540	32000	61800	23	11	49700	425	96
HC-14	<	139	697	349	61.4	344	1.2	3980	35600	60100	25	11	48500	433	114
HC-15	1	134	681	329	63	317	1.2	4090	35900	57500	24	11	47300	417	113
HC-16	1	120	657	347	60.8	332	1.2	3540	31300	61100	23	11	50600	436	95
HC-17	<	116	638	353	58	340	1.2	3460	31000	61100	22	11	47600	411	94
HC-18	<	101	639	334	60.7	321	1.2	3790	32900	57700	23	10	45900	376	101
HC-19	1	113	614	347	52.4	344	1.2	3330	29800	60900	22	10	46400	396	90
HC-20	<	115	652	355	55.9	341	1.2	3670	31900	60000	23	10	51000	426	99
HC-21	<	131	638	371	57.4	328	1.2	3860	32900	58200	23	10	49600	424	104
HC-22	<	127	669	330	57.7	327	1.2	3670	33500	61200	24	11	48100	431	102
HC-23	1	112	675	358	62.7	333	1.3	3410	32400	62100	24	11	53800	491	93
HC-24	<	110	710	315	64.6	321	1.3	3850	33400	60000	26	11	48800	470	104
HC-25	1	116	657	326	60.5	313	1.2	3480	31800	57700	23	10	46400	410	93
HC-26	1	123	656	331	58.4	326	1.2	3920	33200	59500	23	11	46000	399	103
HC-27	1	117	676	351	61.6	326	1.3	3630	32400	61200	24	11	49600	454	96
HC-28	1	122	670	334	67.3	326	1.2	3830	33000	59800	23	11	47400	419	102
HC-29	1	136	666	352	60.3	333	1.2	4140	35400	58800	27	11	46300	399	115
HC-30	<	112	624	350	56.1	339	1.2	3810	31400	58600	23	10	47100	405	99
HC-31	1	107	659	316	60.6	317	1.1	4080	34500	54500	23	10	44400	367	111
HC-32	1	117	653	338	62.3	331	1.3	3510	31300	60900	24	11	50100	460	93
HC-33	3	102	668	332	59.2	324	1.3	3780	33500	60300	25	11	47900	437	99
HC-34	3	95	667	328	62.4	322	1.3	3680	33800	61000	26	11	48500	442	98
HC-35	2	84	661	347	58.4	324	1.2	3910	32800	59100	23	11	46700	406	103
HC-36	2	106	615	321	55.9	318	1.1	3900	32400	55400	23	10	44700	375	102
HC-37	2	70	601	324	53.8	319	1.2	3570	30400	57100	25	10	44600	390	93
HC-38	2	83	633	337	63.1	338	1.2	3890	32600	59400	27	10	47000	415	102
HC-39	1	97	650	332	61.3	335	1.2	4050	32900	59400	25	11	48900	425	105
HC-40	2	85	660	339	57.1	322	1.2	3930	32800	58500	23	11	47200	427	103
HC-41	3	133	644	325	57.8	321	1.2	3720	32500	57100	22	10	45900	392	98
HC-42	2	109	713	325	65.8	317	1.2	4290	38200	58300	25	11	47200	419	121
HC-43	<	104	611	332	54.7	329	1.2	3440	30600	57400	25	10	48200	404	91
HC-44	1	111	644	329	54.1	328	1.2	4030	33300	56400	27	10	47300	417	105
HC-45	1	111	629	372	50.5	360	1.2	3420	29200	57000	21	12	48300	384	98
HC-46	3	127	703	374	56	371	1.2	3800	32700	57700	19	12	46300	390	110
HC-47	2	122	674	357	57.8	351	1.3	3530	30800	57300	19	12	47500	390	99
HC-48	1	127	663	362	55	359	1.2	3410	30300	56900	20	12	48000	381	97
HC-49	1	122	712	363	60.1	350	1.3	3710	32300	58700	24	13	47800	405	104
HC-50	<	123	673	359	50.5	352	1.2	3490	29400	54600	20	11	45100	358	98
HC-51	<	131	664	347	53.7	341	1.2	3610	32300	55000	20	12	44000	352	107
HC-52	<	109	611	377	48.2	369	1.2	3150	27700	57400	18	11	45400	365	91
HC-53	1	123	677	358	53.5	344	1.2	3590	31500	57100	20	12	48200	400	103

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-54	2	142	706	356	56	347	1.2	4140	34100	54900	22	12	46100	387	120
HC-55	1	121	675	374	53.6	370	1.2	3730	30700	56700	20	12	47600	387	104
HC-56	1	130	673	365	54.2	365	1.2	3800	32000	56100	21	12	46500	371	109
HC-57	<	111	654	399	53.5	380	1.2	3580	29800	57100	20	12	47100	404	100
HC-58	<	134	734	401	55.2	355	1.2	3710	32600	56300	20	13	49500	407	109
HC-59	<	135	691	363	53.8	362	1.2	3620	31100	55600	22	12	46800	388	104
HC-60	<	145	765	336	59.8	364	1.3	4070	35200	57900	20	13	42600	390	119
HC-61	<	167	718	379	63.1	345	1.3	4090	37100	57900	18	13	41400	391	123
HC-62	<	103	624	377	52.2	360	1.2	3350	28400	54600	18	11	46700	382	94
HC-63	<	115	650	394	55.2	343	1.2	3930	32500	54200	20	12	46400	396	113
HC-64	<	140	688	419	65.2	337	1.3	4090	34800	58100	19	13	43700	419	116
HC-65	<	115	712	391	60	374	1.3	3890	31900	59100	22	12	48700	459	105
HC-66	<	137	737	388	68.1	350	1.3	4420	35900	56700	21	13	48300	455	125
HC-67	<	126	670	375	56.5	359	1.3	3720	31600	57200	20	12	48300	410	104
HC-68	<	116	631	373	50.9	371	1.2	3510	29900	58100	21	12	44500	392	97
HC-69	<	111	685	348	57.2	338	1.2	3760	32900	53600	20	12	44200	392	112
HC-70	<	202	767	355	60.9	466	1.2	3920	35700	57300	18	13	44500	382	115
HC-71	<	222	680	345	51.7	355	1.2	3540	33700	53600	19	13	47700	344	104
HC-72	<	121	675	345	52.8	346	1.2	3760	31800	54800	19	12	43100	376	108
HC-73	<	144	677	336	54.8	325	1.1	4060	32500	52600	20	12	42200	373	111
HC-74	<	136	714	361	60.8	332	1.2	4150	34500	54300	23	12	46400	393	118
HC-75	1	162	704	335	57.9	299	1.2	4190	35100	51300	21	13	48300	373	123
HC-76	<	167	720	356	56.3	349	1.3	3990	34400	55000	22	12	50600	397	113
HC-77	<	326	716	361	53.5	326	1.1	3870	38800	51200	18	12	45400	367	114
HC-78	1	130	664	363	53.2	338	1.2	3640	31700	55300	20	12	46800	396	107
HC-79	<	234	765	365	54.2	325	1.1	5030	38400	54500	23	14	52000	383	132
HC-80	<	175	700	373	51.8	346	1.2	3740	32400	53900	18	12	50700	358	105
HC-081	<	187	657	369	50.5	325	1.1	3580	31900	51000	19	11	47400	357	99
HC-082	<	245	761	331	56.5	331	1.1	4790	38700	52800	19	15	50200	358	131
HC-083	<	211	702	373	53.4	320	1.1	3870	35600	49600	20	12	48400	345	115
HC-084	6	121	691	332	53.6	316	1.2	3630	30700	56000	19	13	49200	420	98
HC-085	<	360	676	357	50.5	309	1	3750	39200	50100	19	12	47300	348	112
HC-086	<	177	676	335	55.3	351	1.2	3940	34000	54900	21	12	42700	386	111
HC-087	<	158	683	351	54.1	350	1.2	3870	33300	54700	20	12	45500	371	116
HC-088	<	152	653	358	52.6	348	1.2	3460	29900	55000	24	12	44600	382	96
HC-089	<	196	789	352	190	353	1.3	4240	38800	63100	24	12	46900	375	127
HC-090	<	273	763	325	84.2	323	1.1	4570	41700	58100	25	12	44100	347	143
HC-091	2	568	804	303	82.7	289	1.1	4520	44300	54300	24	13	43900	377	137
HC-092	<	325	783	295	63	277	1	3910	40700	57800	22	16	52200	342	131
HC-093	3	276	724	329	57.3	297	1	3560	35500	55400	19	12	49100	381	110
HC-094	<	108	673	342	53.7	359	1.1	3320	30500	57300	19	10	43500	352	98
HC-095	<	101	691	350	56.6	358	1.1	3820	34700	58300	23	11	43000	375	114
HC-096	<	136	672	337	57.9	350	1.1	3620	33700	57200	22	11	42900	338	109
HC-097	<	83	639	356	51	352	1.1	3390	31000	57300	23	10	45200	394	98
HC-098	<	120	710	378	52.1	380	1.1	3810	33800	57600	24	11	46300	343	112
HC-099	<	209	693	348	53.1	346	1.1	3920	36800	57600	23	11	44100	369	117
HC-100	<	113	628	338	48.1	357	1.1	3370	30100	57800	23	10	43000	341	95
HC-101	<	139	699	340	55.2	348	1.1	3860	34600	59600	26	12	46700	384	113
HC-102	<	129	682	346	51.9	366	1.1	3570	33900	58800	20	11	45600	343	108
HC-103	<	112	733	347	53.3	377	1.1	3920	36200	58700	22	12	45900	355	117
HC-104	<	163	774	338	60.5	336	1.2	4740	42700	58100	25	12	47300	403	149
HC-105	<	132	733	323	55.7	324	1.1	4300	38100	56800	26	12	46300	382	131
HC-106	<	198	694	321	52.4	312	1	3940	37200	55900	25	11	44400	342	121
HC-107	<	253	906	322	63.2	312	1.1	5340	48000	58400	23	15	48600	378	174
HC-108	<	116	706	342	51.8	325	1.1	3720	34600	61600	22	13	51000	400	110
HC-109	<	303	731	350	55.8	313	1	3790	39300	55400	22	11	50600	371	115
HC-110	<	146	738	359	57.2	337	1.1	3860	36000	59100	30	12	52300	400	111

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-111	<	121	697	350	131	339	1.1	3850	34500	59100	24	11	49000	371	108
HC-112	<	101	779	379	57.1	325	1.2	4430	37500	61100	25	12	54900	419	120
HC-113	<	133	850	374	49.7	365	1.1	3620	32700	55400	23	12	59400	356	97
HC-114	<	129	769	324	54	314	1.1	4150	36900	54400	25	11	56600	383	124
HC-115	<	324	796	551	56.3	406	1	3890	38300	51600	22	11	58600	344	120
HC-116	<	184	706	331	54.9	330	1.1	3980	35700	57700	24	11	45900	388	115
HC-117	<	114	676	342	49.2	314	1	3500	31800	56600	22	11	47300	351	98
HC-118	<	127	812	408	52.8	317	1.2	4160	37100	55000	25	12	59900	403	114
HC-119	1	277	710	330	50.9	294	1	3700	37500	53500	22	11	45900	343	105
HC-120	<	193	829	305	52.9	281	0.9	4580	44100	59500	20	19	52300	345	155
HC-121	<	217	898	314	57.4	284	1.1	6540	46300	58400	26	16	48300	416	160
HC-122	<	225	862	315	56.3	302	1.1	5720	44100	60400	22	16	50200	389	152
HC-123	<	137	764	324	55.7	295	1	4500	37800	60200	23	15	50100	389	126
HC-124	<	125	724	318	52.6	315	1.1	4220	35500	57100	25	12	46200	408	118
HC-125	<	256	803	313	59	308	1	5260	40300	57000	22	13	45400	404	139
HC-126	<	141	669	352	50.7	317	1.1	3500	32800	58500	21	11	49500	391	94
HC-127	<	123	706	320	49.3	301	1	3960	34700	58300	22	13	45800	375	110
HC-128	<	215	807	299	56	285	1	5430	42300	57800	19	15	46000	375	147
HC-129	2	160	776	316	54.8	303	1	4470	38700	59100	20	13	45700	389	127
HC-130	<	114	725	331	55	325	1.2	3860	34900	60500	25	11	50000	422	109
HC-131	1	104	718	336	53.5	325	1.2	3600	33300	59600	24	11	50200	424	103
HC-132	<	100	697	355	50.3	318	1.1	3610	33100	60500	24	12	52900	477	101
HC-133	<	150	660	341	49.5	300	1.2	3300	29600	58700	20	12	53400	423	91
HC-134	<	213	703	406	50.9	284	1.2	3040	32700	56500	22	12	49300	388	87
HC-135	<	252	714	315	49.7	276	1	3090	33000	53000	18	11	51400	368	89
HC-136	2	87	704	330	52.9	304	1.2	3210	30900	59400	22	11	52200	403	90
HC-137	1	101	661	319	49.7	297	1.1	3150	29300	58700	20	12	55100	404	87
HC-138	<	128	732	409	60.8	312	1.4	3690	33900	62300	24	12	52100	447	108
HC-139	<	125	712	426	57.4	322	1.3	3760	33200	61800	24	12	54200	450	111
HC-140	<	138	684	341	53.1	306	1.2	3290	30400	58300	20	11	54500	427	91
HC-141	<	204	670	309	49.2	284	1.1	3070	30100	54400	19	11	51900	391	86
HC-142	<	142	707	330	54.4	302	1.2	3470	31900	57500	21	11	52400	421	103
HC-143	<	103	662	355	51.8	323	1.3	3200	29400	62600	22	11	53200	431	90
HC-144	1	228	721	329	51.9	296	1.1	3310	33600	56000	23	11	53100	405	97
HC-145	1	208	730	388	52.5	299	1.2	3200	34500	57300	22	11	48700	400	96
HC-146	1	108	714	366	55.5	331	1.3	3510	31800	62300	23	12	54300	429	99
HC-147	1	110	779	342	56	340	1.3	3580	33000	62700	24	12	53300	413	105
HC-148	2	146	729	334	50.6	309	1.1	3320	34000	62400	19	16	55800	354	107
HC-149	1	217	745	324	54	310	1.1	3610	35000	58600	24	12	48000	349	107
HC-150	<	296	891	320	65.9	308	1.1	5360	46100	58400	23	14	50000	408	164
HC-151	2	219	736	324	53.2	305	1.1	3580	35100	57800	19	12	49000	358	110
HC-152	1	1610	976	322	75.3	304	1.1	5690	54100	57400	29	14	48100	385	180
HC-153	<	200	714	332	52.5	313	1.1	3760	34300	59300	22	12	50300	378	108
HC-154	1	119	723	320	54.8	311	1.2	4100	34100	58400	21	12	50500	403	109
HC-155	<	126	726	323	53.6	335	1.1	3930	34300	59100	21	12	47200	383	112
HC-156	1	95	655	319	50	313	1.1	3160	28700	58600	20	11	50100	395	89
HC-157	1	95	619	320	47.8	312	1.2	2900	26900	58600	20	10	51500	390	80
HC-158	<	95	693	318	52.1	307	1.2	3530	32100	58400	25	11	51200	404	102
HC-159	<	72	631	318	48.8	315	1.1	3040	27800	58300	21	11	50500	389	86
HC-160	1	66	668	336	49.6	314	1.2	3020	27100	58400	21	10	52600	407	83
HC-161	<	103	702	340	53.8	318	1.3	3320	30100	60700	22	11	53600	428	93
HC-162	1	104	682	343	52.7	312	1.2	3140	30100	60000	20	11	53600	408	91
HC-163	<	143	703	345	53.8	314	1.2	3380	31900	60600	22	12	54500	412	101
HC-164	<	161	742	340	53	309	1.2	3460	33500	59200	21	12	56300	409	101
HC-165	<	64	732	349	59.8	333	1.3	3330	32800	66700	23	13	56200	449	97
HC-166	1	101	701	339	64	321	1.3	3210	30600	65400	22	12	54700	451	92
HC-167	<	128	757	346	53.8	316	1.2	3610	32500	62200	18	13	53100	392	97

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-168	<	154	732	315	53.2	287	1.1	3630	33900	57300	21	13	54600	400	109
HC-169	<	168	702	322	53.3	297	1.2	3050	31400	57900	19	11	52500	400	91
HC-170	<	75	681	328	52.7	311	1.2	3180	30100	60100	21	11	51900	402	92
HC-171	<	264	730	323	51.5	303	1.1	3440	33700	56900	21	12	52800	388	102
HC-172	<	187	713	327	54.6	302	1.2	3730	34000	58600	22	12	52800	415	108
HC-173	1	61	683	344	57.2	319	1.3	3350	31700	64900	22	12	54800	454	95
HC-174	<	89	678	338	54.5	313	1.2	3300	30500	62500	22	12	55000	467	94
HC-175	<	41	634	347	51.2	319	1.3	3080	27900	62300	21	11	53600	448	85
HC-176	<	60	691	341	53.7	316	1.2	3320	30100	62500	20	12	53700	432	93
HC-177	1	211	608	337	52.4	293	1.2	3370	34600	61200	18	11	45100	383	82
HC-178	2	95	607	344	60.9	311	1.3	3570	30800	61900	21	10	46700	458	79
HC-179	<	137	599	344	49.6	304	1.1	3700	32600	57800	18	10	45200	373	87
HA-180	<	256	658	341	53.2	288	1	3750	38800	53000	19	10	43000	370	93
HA-181	2	161	661	341	53.2	306	1.1	3900	35900	60100	20	11	47200	410	96
HA-182	1	153	656	337	50	305	1.1	3910	35400	59400	18	12	45900	371	96
HA-183	2	99	643	358	56.7	317	1.3	3700	34600	64300	21	10	48100	449	86
HA-184	1	237	744	334	59.3	293	1.1	4340	41000	60400	19	11	46600	415	109
HA-185	1	109	636	347	56.2	325	1.2	3820	34400	62600	21	10	46000	419	91
HA-186	1	94	608	366	54.5	323	1.3	3900	33000	64600	23	10	46500	451	88
HA-187	1	128	684	350	55.1	315	1.4	3670	34800	61500	21	10	47600	425	86
HA-188	<	108	712	407	56.4	333	1.3	4350	36600	61300	20	10	49500	416	103
HA-189	<	106	668	353	58.4	336	1.2	4200	36400	62600	21	10	47800	407	98
HA-190	<	138	695	359	57.2	345	1.2	4160	37300	62900	19	11	46700	387	102
HA-191	<	161	743	347	61	333	1.2	4680	42500	60800	26	11	46400	410	121
HA-192	<	155	696	355	55	331	1.2	4210	36400	61200	24	11	48200	409	101
HA-193	<	198	681	348	56.8	321	1.2	4420	38800	59900	23	10	46500	387	106
HA-194	<	161	696	352	57.5	317	1.2	4530	40100	58800	20	10	45600	381	111
HA-195	<	131	651	369	53.6	347	1.2	3990	34800	62100	21	10	46300	399	95
HA-196	1	216	716	350	57.8	325	1.2	4270	37600	60200	22	10	45400	392	101
HA-197	1	286	731	357	61.2	323	1.2	4990	44600	59800	27	12	46000	376	125
HA-198	1	111	664	358	54.3	326	1.2	3840	34800	60800	22	10	46400	401	90
HA-199	1	162	660	334	58.5	309	1.2	4250	36800	59900	21	11	44900	385	98
HA-200	<	178	652	329	55.2	300	1.1	3680	35400	58400	19	11	46000	373	87
HA-201	<	201	708	349	60.9	322	1.2	4640	41500	60400	22	11	45300	355	115
HA-202	<	152	668	357	56.6	334	1.2	4270	37300	61300	22	11	45500	383	101
HA-203	<	146	691	347	57.9	336	1.2	4680	38300	60800	21	10	43100	378	110
HA-204	<	154	632	344	53.4	332	1.2	4090	35500	60400	18	10	42900	356	97
HA-205	1	178	687	353	55.7	323	1.2	4330	38200	60400	22	11	47000	393	103
HA-206	<	143	663	357	52.9	327	1.2	4020	35400	60600	19	10	45600	384	95
HA-207	1	164	634	356	64.7	305	1.1	3810	35300	60100	19	11	48700	388	89
HA-208	1	171	651	358	64.3	313	1.2	4070	37200	61100	20	12	50000	393	97
HA-209	1	209	688	340	52.3	303	1.1	3760	38200	59100	19	11	46100	374	92
HA-210	1	122	642	367	54.2	342	1.3	3760	34700	64200	21	11	47700	399	86
HA-211	<	233	695	357	55.7	316	1.2	4310	38300	59400	21	11	47400	389	100
HA-212	3	122	620	347	50.9	314	1.1	3810	34100	58900	18	10	45400	375	88
HA-213	1	179	678	358	53.7	310	1.1	4100	37900	57700	19	10	46500	358	99
HA-214	2	549	729	343	58.3	309	1.1	4090	41000	56500	17	11	46000	366	106
HA-215	1	223	667	348	61.5	305	1.1	3870	37800	58100	20	10	45900	364	94
HA-216	<	160	643	356	54.1	315	1.4	3670	34100	60200	18	10	46500	373	89
HA-217	<	231	701	350	57.5	307	1.2	4240	39800	59500	22	11	46100	374	105
HA-218	1	136	642	351	54.4	311	1.1	3870	34900	59300	20	10	47500	392	92
HA-219	1	66	615	353	57.8	350	1.2	3640	33900	60700	19	10	45800	407	86
HA-220	1	113	681	340	54	291	1.1	3800	35900	59200	18	11	45900	392	93
HA-221	1	142	671	352	54.8	295	1.2	3660	35200	48000	20	10	47500	361	111
HA-222	1	102	599	361	53	316	1.2	3340	30600	50000	22	9	44900	376	98
HA-223	1	288	685	353	55.1	335	1.3	3970	39100	45500	20	11	44300	361	127
HA-224	1	77	604	365	51.5	319	1.2	3260	29900	49500	19	9	45900	390	94

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HA-225	1	114	651	373	57.3	304	1.2	3710	34600	49200	20	10	43500	385	111
HA-226	6	137	692	357	59.8	311	1.2	4220	38800	48800	25	10	45500	392	129
HA-227	1	106	629	375	52.4	380	1.2	3650	33300	48900	24	9	46700	415	106
HA-228	1	137	663	363	55.1	338	1.2	3800	36900	48300	22	10	45300	378	119
HA-229	1	99	638	380	53.7	315	1.2	3470	32500	49500	19	10	47200	374	101
HA-230	1	146	646	364	53.9	310	1.2	3520	33800	48700	20	10	46000	374	107
HA-231	<	128	629	374	53.3	335	1.2	3690	33900	49500	22	10	46600	372	110
HA-232	<	180	711	367	59.3	332	1.2	4470	40400	46800	21	10	47600	367	141
HA-233	<	121	620	358	51.8	356	1.1	3620	34300	46200	20	10	43100	362	114
HA-234	<	103	611	384	54.2	332	1.3	3340	31100	50800	20	9	48400	405	96
HA-235	<	157	683	367	58.3	317	1.3	4350	40400	48000	21	10	47500	353	134
HA-236	3	138	656	363	57	327	1.2	3830	36200	48700	20	10	46600	380	118
HA-237	1	150	586	330	53	309	1.2	3680	33400	47400	24	9	42900	357	107
HA-238	<	74	531	359	43.1	326	1.1	2750	25800	47600	16	8	41900	300	76
HA-239	1	223	675	335	56.5	290	1.1	3990	37300	46200	20	10	43600	344	124
HA-240	<	108	645	344	52.2	317	1.2	3450	32100	48700	20	9	42800	357	101
HA-241	1	87	616	354	53	334	1.3	3330	31600	50100	22	9	45700	405	98
HA-242	<	72	588	364	48.9	319	1.2	3070	30000	50400	17	9	42700	356	93
HA-243	1	102	624	366	51.3	330	1.2	3250	31000	50400	20	9	45000	371	96
HA-244	<	78	611	379	51.5	333	1.2	3240	29600	50100	20	9	48100	406	91
HA-245	1	110	628	571	53.3	300	1.2	3530	33500	48400	20	10	50000	378	103
HA-246	<	71	564	434	48.1	309	1.1	3160	28900	47800	19	9	45600	352	88
HA-247	<	106	622	375	52.9	323	1.2	3480	31500	49700	19	9	46000	390	98
HA-248	<	90	453	263	41.9	264	1	2560	24400	38000	16	7	34200	315	76
HA-249	1	68	509	285	42.8	252	0.9	2770	24700	37400	15	7	36900	322	78
HA-250	<	111	511	281	43.7	263	0.9	3050	27200	37200	19	8	36500	319	90
HA-251	2	81	631	233	58.9	306	1.4	3350	32300	50400	22	10	31600	455	99
HA-252	<	99	583	343	46.8	307	1.1	3020	28900	46000	18	9	44400	296	90
HA-253	<	90	572	365	47.6	316	1.1	2960	28900	47800	20	9	44100	344	88
HA-254	1	125	604	371	52.4	295	1.2	3180	32100	46700	20	9	46300	394	98
HA-255	<	112	627	346	51.5	301	1.1	3510	33300	46400	19	9	44300	364	106
HA-256	1	121	616	343	52	305	1.1	3300	31300	47500	20	9	44300	372	99
HA-257	<	157	640	345	53.1	298	1.1	3620	33700	46700	19	9	44500	372	110
HA-258	<	181	689	352	58.4	310	1.1	4110	37800	47100	19	10	45400	355	128
HA-259	<	143	675	355	55.4	312	1.1	3890	35700	47900	23	10	47100	372	118
HA-260	<	136	699	354	54.1	308	1.1	3650	34700	47100	17	9	45800	325	112
HA-261	2	133	672	354	60.9	313	1.2	3780	35100	49100	22	10	46700	384	112
HA-262	<	148	682	348	58.4	314	1.1	3860	35800	47500	22	10	46700	363	119
HA-263	<	167	654	343	55.2	298	1.1	3730	34100	45900	22	9	44900	333	111
HA-264	<	131	711	350	59.3	307	1.2	4370	39000	48000	22	10	46000	399	136
HA-265	1	78	664	319	50.3	330	1.2	3380	30100	59800	20	11	50800	389	85
HA-266	1	91	711	311	54.3	323	1.2	3510	31700	61100	19	12	50800	400	89
HA-267	<	110	737	329	55.1	335	1.2	4220	36600	59900	20	12	49400	357	110
HA-268	<	89	704	322	51.2	335	1.2	3460	30700	60500	19	11	53100	428	86
HA-269	<	99	729	320	56	323	1.2	4110	35100	60500	20	12	51500	395	106
HA-270	1	113	682	329	51.3	324	1.1	3600	31200	58900	23	11	55300	368	89
HA-271	<	123	799	331	55.6	340	1.2	4510	38400	61300	19	12	51400	404	118
HA-272	<	102	686	305	49.3	315	1.1	3380	30300	57700	18	11	49800	343	83
HA-273	1	81	701	320	53.8	323	1.3	3510	31000	62300	20	12	57400	439	85
HA-274	1	82	631	325	51.5	313	1.3	3260	29000	63000	20	11	54400	433	78
HA-275	<	91	650	319	49.2	314	1.2	3340	29700	59200	19	11	54500	409	81
HA-276	3	69	649	330	51	311	1.3	3150	27900	62700	20	11	57600	442	70
HA-277	<	76	696	318	61.7	309	1.3	3440	30400	62900	21	12	56400	446	81
HA-278	<	87	694	310	57.9	310	1.2	3500	31400	61500	19	12	54900	422	86
HA-279	<	93	647	333	51.6	313	1.2	3120	27400	61900	19	11	56300	428	71
HS-280	<	78	695	323	56.2	310	1.2	3510	31100	60200	20	11	57300	439	87
HS-281	<	87	681	316	54.5	321	1.2	3500	31000	58500	20	11	57700	439	84

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-282	<	96	630	291	50.9	297	1.2	3370	29300	58400	20	11	54900	434	80
HS-283	1	83	685	298	51.9	300	1.1	3590	30400	56500	18	11	54600	390	88
HS-284	2	73	667	305	54.8	311	1.3	3390	29600	61300	20	11	58600	457	80
HS-285	<	63	688	327	53.7	376	1.3	3510	30400	61400	21	11	57800	431	84
HS-286	<	73	661	322	51.5	321	1.3	3400	29600	61800	20	11	58100	426	80
HS-287	<	94	713	377	58.4	345	1.3	4170	36200	64300	22	13	56200	443	105
HS-288	<	75	671	312	54	322	1.3	3630	31700	61700	22	12	55100	431	89
HS-289	<	85	707	311	57	342	1.4	3690	33100	65000	24	12	57000	436	91
HS-290	<	77	712	334	54.9	331	1.3	3510	30500	63600	20	12	60400	431	83
HS-291	<	101	717	318	51.7	310	1.2	3950	33000	59500	21	12	57100	407	96
HS-292	<	140	760	319	54	361	1.2	4130	34200	60700	19	13	60700	431	102
HS-293	1	127	761	311	53.6	305	1.1	4350	35800	58200	20	13	58700	399	110
HS-294	<	94	702	313	51.4	318	1.1	3860	32600	59200	20	12	57100	412	96
HS-295	1	192	798	304	58.5	305	1.1	4830	40200	59000	21	13	56400	411	122
HS-296	<	102	699	315	52.1	313	1.2	3760	31800	60200	21	12	57700	419	89
HS-297	<	96	765	308	52.4	300	1.1	4450	34600	59100	19	14	59800	434	104
HS-298	<	120	644	307	48	290	1	3330	30300	54500	16	11	53700	359	83
HS-299	<	95	639	293	48.8	303	1.1	3320	29200	56300	20	11	55300	377	78
HS-300	<	170	675	295	52.5	292	1	3610	32000	53200	18	11	53900	367	90
HS-301	<	89	638	277	47.8	335	1.1	3810	30500	54100	19	11	52700	470	94
HS-302	<	72	596	283	49.4	309	1.2	3200	27300	56600	20	10	56100	385	74
HS-303	<	67	620	296	50.3	299	1.3	3360	28800	58000	20	11	56600	404	77
HS-304	<	115	627	295	46.8	288	1.1	3410	29400	55400	19	10	54000	376	81
HS-305	<	118	618	300	45.6	298	1.1	3390	28600	55100	18	10	52300	369	81
HS-306	<	187	735	298	54.6	280	1.2	4360	36800	56600	22	13	53700	427	106
HS-307	<	243	688	274	44.9	258	0.9	3300	32100	52900	15	13	53800	342	83
HS-308	<	101	691	295	48.4	286	1.1	3550	30700	58800	17	12	55900	399	86
HS-309	<	133	691	344	53.1	310	1.2	3660	30400	58300	21	12	54300	497	105
HS-310	<	129	718	337	56.8	308	1.2	4050	33200	59300	22	12	55500	498	117
HS-311	<	116	751	333	57.1	302	1.2	4570	35900	61800	22	14	55200	544	129
HS-312	<	100	744	320	59.5	310	1.2	4700	35500	57600	21	13	53700	508	135
HS-313	<	112	758	323	52.7	265	1.1	4740	35700	59700	19	14	57200	513	130
HS-314	<	150	771	331	57.5	353	1.1	5110	36100	57400	20	13	53900	398	141
HS-315	<	134	628	335	50.9	319	1.2	3410	28600	57300	22	10	52600	466	98
HS-316	<	83	646	334	51	329	1.2	3560	29700	57900	25	11	53400	480	102
HS-317	2	69	684	327	51.8	319	1.2	3470	29000	56800	23	10	54400	465	99
HS-318	2	72	608	337	46	319	1.1	3070	26000	57000	19	10	51200	464	85
HS-319	1	71	642	316	53.8	311	1.2	3630	31100	59500	21	12	49000	481	108
HS-320	2	100	747	314	57.2	307	1.2	4400	35200	57700	23	12	52300	535	130
HS-321	1	71	620	328	51.6	328	1.2	3400	28500	59600	22	10	50800	495	96
HS-322	<	93	609	320	51.5	336	1.2	3400	28600	59800	23	11	50100	515	95
HS-323	<	97	658	286	58.8	313	1.3	4180	35300	63300	23	12	43000	517	126
HS-324	1	63	596	313	59.7	318	1.3	3540	30300	64000	21	12	47300	552	99
HS-325	1	68	623	366	57.5	307	1.3	3590	30500	61200	23	11	49100	535	103
HS-326	<	77	613	306	57.3	313	1.5	4030	33800	64100	21	12	44100	518	121
HS-327	1	67	601	294	59.1	319	1.4	3810	31600	67100	22	12	43400	564	105
HS-328	1	78	635	295	60	336	1.4	3940	33900	63700	23	12	42300	530	116
HS-329	1	68	676	323	54.8	344	1.3	3680	30700	59800	23	11	48700	541	104
HS-330	1	60	607	339	56.3	309	1.3	3520	30000	64000	22	12	46900	546	99
HS-331	1	65	665	336	54.7	330	1.2	3640	30000	62000	22	12	51800	547	101
HS-332	<	63	649	353	51.1	316	1.1	3450	28800	58100	23	11	51600	519	97
HS-333	<	63	625	330	53.7	317	1.2	3580	29400	60800	22	11	49700	543	97
HS-334	<	56	642	328	57.6	310	1.3	3460	29600	60900	22	11	50800	570	96
HS-335	<	67	616	312	53.8	310	1.2	3430	29600	59600	22	11	51000	559	98
HS-336	1	74	659	316	59.7	319	1.3	3930	33800	63100	23	12	49400	559	117
HS-337	<	69	650	339	52	328	1.1	3610	30800	59500	20	11	50000	494	107
HS-338	2	87	666	272	67.2	360	1.5	4250	36800	69900	24	14	42200	611	124

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-339	<	91	685	329	57.6	325	1.1	3980	32700	57500	22	11	49700	487	119
HS-340	<	77	675	328	53.4	319	1.1	3730	31600	57800	23	11	50000	513	110
HS-341	<	66	655	319	50.4	316	1.1	3670	30800	55300	22	10	47000	469	109
HS-342	1	87	717	318	53.2	315	1	4170	34800	53500	20	11	46300	443	132
HS-343	1	73	666	322	50.9	313	1.1	3770	31200	55100	20	11	49300	473	112
HS-344	1	70	667	294	56.5	332	1.3	3620	32000	60400	22	12	44700	510	109
HS-345	2	71	648	271	60.1	321	1.3	3740	33200	63500	22	12	42400	555	110
HS-346	2	66	667	307	68.3	334	1.5	4200	37100	72400	27	14	37100	689	120
HS-347	1	70	634	309	63.5	352	1.4	4080	35700	67800	23	13	43700	576	124
HS-348	1	81	921	292	63.7	393	1.4	4060	35300	67700	23	13	43100	544	120
HS-349	<	77	597	263	64.3	318	1.5	4010	35000	69700	22	13	38300	541	119
HS-350	3	59	633	315	57.7	318	1.4	3660	30600	65300	24	12	46400	570	101
HS-351	1	55	643	310	57.7	320	1.3	3730	30600	63400	25	12	48400	540	103
HS-352	2	59	673	286	62.6	318	1.4	3800	33300	68100	22	13	42300	563	111
HS-353	3	102	603	261	67.4	310	1.4	3860	37300	67800	25	12	42800	517	112
HS-354	3	117	713	314	62.6	342	1.1	3920	39500	56600	24	11	53400	447	119
HS-355	4	81	681	363	64.9	367	1.4	3620	35400	60200	25	11	54600	660	101
HS-356	2	87	692	377	63.4	375	1.4	3610	35800	62700	27	13	56000	758	101
HS-357	2	78	699	359	66.8	414	1.4	3710	36700	63700	26	12	51600	611	107
HS-358	1	90	710	336	61.6	335	1.1	3540	37000	57200	24	11	51400	526	106
HS-359	2	103	695	323	59.1	314	1.1	3700	35700	57500	24	10	52400	500	103
HS-360	<	109	688	332	58.9	310	1.1	4020	38200	50300	23	9	51000	427	118
HS-361	2	97	676	331	62.1	352	1.2	3560	36400	53700	22	10	51700	548	107
HS-362	3	87	672	325	62.4	317	1.2	3560	35300	53500	22	9	52400	507	102
HS-363	2	83	646	310	64.2	322	1.2	3620	36000	63100	25	11	48100	495	106
HS-364	2	80	714	356	70.2	425	1.4	3770	38600	65300	28	13	51900	617	113
HS-365	<	82	662	332	61.1	315	1.3	3550	34900	61100	24	10	51000	485	101
HS-366	3	88	662	310	66.2	310	1.3	3780	38200	63400	25	12	49400	547	113
HS-367	1	73	634	326	68.9	320	1.3	3590	35900	65800	23	12	46700	530	102
HS-368	2	85	645	313	67.5	302	1.4	3810	37600	67000	25	12	46600	564	110
HS-369	<	76	610	251	75	309	1.4	4140	39400	68300	26	13	40900	497	120
HS-370	1	98	648	274	68.6	309	1.3	3860	38000	65700	26	13	42800	508	116
HS-371	2	89	666	271	65.6	306	1.3	3980	38000	56700	23	10	43800	484	118
HS-372	<	84	658	327	58.1	309	1.1	3380	34100	56300	23	10	50300	490	97
HS-373	1	85	697	348	64.3	340	1.3	3790	36400	65100	25	12	55000	551	104
HS-374	<	81	669	302	64	318	1.3	3760	36100	66500	27	12	48400	550	106
HS-375	<	81	640	311	63	311	1.3	3540	34300	63700	26	12	49900	560	96
HS-376	2	91	693	301	68.1	316	1.3	3910	39100	64000	25	11	48500	556	114
HS-377	1	78	667	330	60.3	313	1.2	3400	33900	61600	25	11	50300	492	97
HS-378	<	88	675	322	57.9	311	1.1	3520	35100	59000	23	11	49500	438	103
HS-379	<	81	671	320	58.2	306	1.1	3730	35700	57700	28	11	49000	454	102
HS-380	1	83	724	372	59.1	316	1.1	3370	33900	54700	21	10	56900	479	100
HS-381	1	100	674	348	59.7	316	1.2	3810	36800	62600	23	12	50300	502	109
HS-382	1	82	614	291	62.4	309	1.3	3630	34400	66200	25	12	44400	514	102
HS-383	<	78	626	298	67.9	306	1.3	3580	34900	65200	27	12	48600	504	99
HS-384	2	99	627	299	65.4	307	1.3	3990	38700	66100	24	13	45000	489	118
HS-385	<	99	698	334	63.1	322	1.2	4010	39100	64600	25	12	50300	479	121
HS-386	1	91	631	281	64.9	299	1.3	4020	37700	64700	26	12	45200	511	112
HS-387	2	74	635	314	52.8	313	1	3480	33300	59300	24	11	44600	409	101
HS-388	1	99	649	301	62.7	303	1.2	4000	38300	62300	25	12	44700	462	119
HS-399	3	96	654	300	59.5	301	1.3	3840	31900	65000	21	13	50300	514	109
HS-390	<	90	686	322	58.9	311	1.1	3830	35800	60300	26	11	49000	457	106
HS-391	1	107	668	306	64	315	1.2	3740	36900	54400	23	10	50200	477	113
HS-392	<	93	628	290	68.2	312	1.2	3840	36400	64200	27	12	44800	485	110
HS-393	<	101	686	321	62.3	317	1.1	4030	37900	58000	25	10	50900	453	121
HS-394	<	93	727	296	64.3	373	1.3	3990	38600	65300	30	13	48600	508	115
HS-395	<	76	654	324	59.8	325	1.1	3520	33500	58600	23	10	51000	464	101

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-396	<	74	625	330	58.8	323	1.1	3410	31900	59700	25	10	52000	459	94
HS-397	<	103	686	328	58.9	325	1.2	4060	32500	58800	24	11	51900	511	117
HS-398	<	109	673	321	57	332	1.2	3780	31200	58500	21	11	50800	472	111
HS-399	3	96	654	300	59.5	301	1.3	3840	31900	65000	21	13	50300	514	109
HS-400	<	94	638	338	53.9	336	1.1	3480	29100	59500	23	11	52000	486	101
HS-401	1	96	699	284	63.1	304	1.3	3710	31600	62700	26	12	48600	510	102
HS-402	<	353	752	318	59.3	277	1	4260	39000	55100	20	13	55100	449	137
HS-403	<	110	669	296	60.4	296	1.3	3970	33100	64000	22	13	50200	529	113
HS-404	<	91	677	326	55.2	299	1.1	3640	30300	60700	19	12	53800	487	104
HS-405	<	107	723	330	58.3	308	1.2	3950	32700	62200	21	13	55700	511	111
HS-406	2	116	799	323	59.2	287	1	4950	37200	60900	19	14	57000	492	138
HS-407	1	108	712	317	55	287	1.1	4080	32000	60100	21	13	52200	498	112
HS-408	1	85	673	326	57.9	309	1.2	3720	31300	62100	22	12	53000	521	103
HS-409	<	142	687	321	54.7	296	1.1	3780	32500	56700	21	11	53000	458	110
HS-410	<	111	899	293	64	308	1.3	4400	36600	65800	22	14	48800	493	129
HS-411	<	83	646	283	62.6	298	1.4	4080	33800	67200	22	13	47000	531	116
HS-412	<	84	765	321	76.9	291	1.1	3780	32400	58700	23	12	53200	539	107
HS-413	1	123	692	308	95	319	1.2	3580	30700	60800	24	12	50400	3170	101
HS-414	<	79	668	302	55	329	1.3	3470	29800	62200	24	11	48500	472	96
HS-415	<	81	708	295	58.3	352	1.3	3660	32500	62800	24	12	47900	488	107
HS-416	<	107	751	281	64.6	404	1.3	4090	35000	62800	26	12	47100	508	115
HS-417	<	125	703	290	57.8	290	1.2	3580	33100	60000	21	12	49800	484	105
HS-418	<	163	707	294	57.4	280	1.1	3820	34800	59000	22	12	49600	447	114
HS-419	2	72	655	335	56.4	312	1.2	3480	29500	59900	24	11	55100	544	96
HH-420	1	63	640	334	54.1	320	1.1	3370	29000	58600	21	11	52200	464	96
HH-421	1	95	662	333	54.5	311	1.1	3380	29800	56400	21	10	53500	466	97
HH-422	<	135	691	334	55.2	310	1.1	3500	31700	56500	21	10	51400	457	103
HH-423	<	114	681	325	54.4	295	1.1	3440	31500	54700	21	10	51900	463	100
HH-424	<	79	683	330	56.9	337	1.2	3600	31700	58100	20	11	53800	491	106
HH-425	<	175	744	324	62.4	306	1.1	4170	36600	56500	22	11	52100	474	128
HH-426	<	65	673	342	55	319	1.1	3600	30300	58700	24	11	56000	505	102
HH-427	<	123	780	348	63.9	349	1.2	4400	37800	59000	22	11	55700	506	135
HH-428	<	57	628	330	54.3	316	1.1	3280	28800	57900	23	10	54000	479	93
HH-429	<	82	688	337	57.4	319	1.1	3880	33200	57500	25	11	53400	482	115
HH-430	1	207	761	328	61	311	1	4470	38900	55400	23	12	52500	460	140
HH-431	<	209	696	331	54.4	299	1.1	3630	32400	55900	21	11	53300	449	106
HH-432	1	118	685	344	55.5	305	1.1	3530	32800	56700	23	11	54000	479	102
HH-433	<	88	634	346	51.1	313	1.1	3250	29500	57200	21	10	52000	460	93
HH-434	1	110	684	339	57.5	309	1.1	3690	31900	57600	23	11	53000	478	104
HH-435	1	106	708	331	59.9	312	1.1	4070	35000	56300	22	11	52400	457	123
HH-436	1	119	712	335	59	309	1.1	3850	33400	56800	23	11	52200	465	114
HH-437	<	73	678	343	56.9	319	1.2	3570	30400	58400	23	11	52500	494	102
HH-438	<	85	711	351	58.7	329	1.2	4030	33200	59700	24	11	55000	497	112
HH-439	<	50	645	458	58.1	316	1.2	3210	28300	59900	23	10	55500	495	89
HH-440	<	58	656	342	57.7	321	1.2	3660	31300	59300	24	11	52800	491	106
HH-441	<	86	671	313	54.6	329	1.2	3760	35200	54700	21	10	51900	445	114
HH-442	1	64	669	320	52.1	320	1.3	3510	32900	58400	23	11	52100	463	101
HH-443	<	66	631	320	52.2	336	1.3	3450	31100	58200	23	11	53700	456	95
HH-444	<	59	630	330	50.1	309	1.2	3390	30800	57600	21	11	54400	486	95
HH-445	1	66	648	356	51.1	328	1.2	3400	31500	57100	21	11	53200	453	98
HH-446	1	96	708	342	55.6	359	1.3	3790	35400	59300	21	11	54400	445	114
HH-447	1	76	662	336	53.9	322	1.3	3620	33200	59600	23	11	54900	493	101
HH-448	<	73	656	337	49.5	323	1.2	3350	31700	57000	21	11	53200	445	95
HH-449	<	74	642	334	48.6	328	1.2	3000	30700	53700	22	9	52300	437	86
HH-450	1	117	662	335	48.6	314	1.1	3570	33500	54200	20	11	50900	409	106
HH-451	175	131	690	344	53.6	314	1.1	3870	36300	55300	22	11	52600	418	121
HH-452	<	70	638	353	47.9	323	1.2	3300	30300	56800	20	10	54000	440	92

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-453	2	160	751	329	56.4	313	1.2	4380	38600	56100	20	11	53400	456	128
HH-454	2	73	654	344	50.1	327	1.1	3380	30500	57000	20	10	54500	455	95
HH-455	<	76	647	343	50.2	334	1.1	3440	30900	57200	21	10	52900	462	98
HH-456	2	96	676	333	51.7	324	1.1	3810	34300	55900	22	11	49600	477	114
HH-457	1	86	662	327	48.8	321	1.1	3630	32000	56000	22	11	49500	452	102
HH-458	1	118	714	318	53.4	328	1.1	3580	35800	56300	21	11	48800	389	107
HH-459	2	275	846	313	65	317	1.1	3620	47400	53300	23	12	47700	419	108
HH-460	2	97	734	345	54.6	331	1.2	3890	35100	57200	21	11	54600	521	110
HH-461	2	389	693	289	50	262	0.9	3390	37400	48200	18	11	46800	345	108
HH-462	1	269	686	306	49	294	1	3410	35800	53400	18	11	46200	393	105
HH-463	1	176	823	266	53	261	1.2	3040	34800	55100	21	11	49100	441	85
HH-464	1	271	789	292	49	270	0.9	3150	39300	47800	19	11	48800	373	96
HH-465	1	124	644	322	45	307	1	2990	30300	55000	18	10	48900	382	85
HH-466	2	50	796	358	62.9	170	1.5	3040	31600	59100	25	11	40600	559	84
HH-467	<	76	933	300	54.5	299	1.2	3490	33400	59400	21	12	54300	450	99
HH-468	1	171	753	300	54.4	277	1.1	3990	37800	53900	20	12	52900	458	119
HH-469	1	108	914	313	55.6	313	1.2	3910	36100	57500	21	12	54800	475	114
HH-470	1	288	876	280	56.9	259	1.1	4850	45000	57800	22	16	53400	437	148
HH-471	1	353	779	286	49.4	257	0.9	3280	37800	51800	18	12	50200	403	100
HH-472	3	269	790	301	53.2	268	1	4070	41000	52700	20	13	49300	438	123
HH-473	1	199	681	304	46	273	1	2950	34100	51600	19	10	49900	401	86
HH-474	1	1030	820	270	61.2	236	0.8	4210	47400	52800	17	18	58100	361	149
HH-475	1	358	737	281	51.4	248	0.9	3550	39900	52600	18	14	53000	389	116
HH-476	1	168	691	309	50.8	300	1.1	3590	34400	53100	22	10	51700	449	105
HH-477	<	133	679	309	54.6	315	1.1	3900	35200	55600	22	11	50800	469	114
HH-478	<	148	668	300	52.9	319	1.1	3900	36100	54500	20	10	46900	394	120
HH-479	1	196	771	314	58.9	321	1.1	4420	40600	57400	23	12	47800	453	138
HH-480	<	117	680	319	52.8	324	1.1	3870	35200	56800	20	11	48100	423	117
HH-481	1	104	692	330	51.4	339	1.2	3570	32500	58900	22	11	52100	478	101
HH-482	1	97	659	335	52.8	323	1.2	3560	31700	57900	26	10	52500	452	98
HH-483	<	117	677	353	50.8	330	1.2	3790	33500	57900	23	11	53400	443	109
HH-484	1	86	622	353	46.8	317	1.1	3290	28900	50600	18	9	53800	455	87
HH-485	1	111	655	354	55.1	312	1.2	3410	29800	50500	20	10	52800	486	103
HH-486	3	89	601	353	49.8	320	1.2	3110	26800	50500	21	10	53500	465	90
HH-487	1	74	649	352	51.8	316	1.2	3010	26700	51000	20	10	57100	516	85
HH-488	<	82	582	340	44.3	324	1.1	2780	24900	50500	17	9	49600	407	81
HH-489	1	85	652	341	53.4	329	1.2	3290	29300	52300	20	11	53500	486	99
HH-490	<	118	663	329	53.5	320	1.1	3500	30500	50300	21	10	51400	460	107
HH-491	1	172	729	323	58.3	313	1.1	3880	34000	49700	22	11	53500	469	123
HH-492	1	70	634	330	56.7	318	1.3	3100	28600	53500	21	11	57200	515	93
HH-493	1	75	631	338	52.3	351	1.2	3150	28000	52800	20	10	55100	490	94
HH-494	1	137	648	344	55.6	319	1.1	3210	29400	51100	19	10	55000	475	97
HH-495	1	82	658	332	58.2	317	1.2	3420	30700	51000	22	10	54400	483	105
HH-496	1	123	691	340	57	324	1.2	3500	32400	50200	20	11	53600	492	110
HH-497	1	87	663	332	55.2	362	1.3	3200	29100	51500	21	10	53800	498	96
HH-498	1	99	659	337	54.4	323	1.2	3400	29800	51200	21	10	54200	473	103
HH-499	1	95	692	335	53.9	308	1.1	3740	31700	51400	21	12	56300	506	111
HH-500	1	94	677	346	55.5	356	1.2	3520	31000	52900	21	11	56800	520	105
HH-501	1	83	651	337	52.5	322	1.2	3310	29100	51600	20	11	56800	495	98
HH-502	1	116	709	312	59.3	306	1.1	4090	34900	47900	23	11	55200	468	129
HH-503	1	89	691	335	54.2	300	1.1	3920	31100	51600	19	11	57300	488	108
HH-504	3	131	739	333	56	280	1.1	4730	33600	50300	18	12	56200	479	119
HH-505	1	112	704	354	54.1	298	1.1	4320	32100	51500	18	12	57000	476	114
HH-506	1	89	674	335	53.4	307	1.1	3460	29400	51100	19	11	56300	466	100
HH-507	1	105	681	331	55.9	329	1.1	3630	31000	50200	19	11	54800	454	111
HH-508	2	97	714	337	57	281	1.1	3940	31800	53900	18	13	58900	549	107
HH-509	1	97	738	333	57.9	298	1.1	4330	33900	51400	20	12	57100	531	120

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-510	1	94	697	339	56	305	1.1	3760	31200	51700	20	12	56100	500	106
HH-511	1	106	739	335	56.8	292	1.1	4130	32700	52600	20	12	58100	529	116
HH-512	1	87	693	334	52	300	1	3410	29800	49900	21	11	56100	482	102
HH-513	1	104	732	321	56.3	287	1	3890	32600	50700	18	12	55300	459	116
HH-514	1	109	734	330	54.8	287	1	4300	34500	50200	19	12	57100	501	124
HH-515	1	107	731	326	58.8	290	1.1	4090	32600	51700	20	12	57900	483	117
HH-516	1	95	660	312	54.9	317	1.1	3370	29400	50400	20	10	51200	507	99
HH-517	1	106	687	335	55.3	316	1.1	3500	30900	51900	20	11	58800	477	104
HH-518	2	148	716	308	60.2	297	1.2	3600	32700	53600	20	12	54200	521	106
HH-519	1	125	704	325	58.9	299	1.1	3920	33500	49800	21	12	54900	486	121
HH-520	1	115	682	319	53.1	307	1.1	3600	31100	48900	20	11	52800	473	109
HH-521	1	118	662	322	53	306	1.1	3330	29800	48600	20	10	52800	476	103
HH-522	2	159	676	323	56.2	313	1.1	3640	31800	50300	21	11	55000	484	112
HH-523	1	101	668	341	54	339	1.1	3450	31200	52300	21	11	53400	483	108
HH-524	1	104	666	325	52.7	319	1.1	3390	29900	50100	21	11	53200	485	102
HH-525	1	140	745	324	58.7	322	1.2	3610	33100	51100	21	12	51600	540	113
HH-526	2	215	702	325	57.6	302	1.2	3580	32500	51100	22	11	55600	502	110
HH-527	1	94	661	329	55.7	319	1.1	3310	29000	50500	21	10	53000	478	98
HH-528	2	159	725	310	58.3	288	1.1	3920	34300	50000	21	12	54100	511	120
HH-529	1	148	727	329	53.5	301	1.1	3780	34300	57000	17	12	55300	440	100
HH-530	1	138	688	313	55.8	313	1.2	3670	33800	58500	21	11	52700	496	94
HH-531	2	123	732	340	53.6	304	1.2	3630	34100	58700	19	12	59500	493	92
HH-532	1	168	703	339	52.6	307	1.2	3330	32700	56800	19	11	53200	476	87
HH-533	1	161	693	296	59.1	321	1.3	3760	35000	59700	22	12	48800	477	99
HH-534	2	166	750	282	61.9	310	1.4	4040	37100	61000	21	12	45900	472	104
HH-535	<	89	626	331	48.3	328	1.1	3420	30100	55700	18	10	49800	426	88
HH-536	1	121	693	323	53.3	316	1.1	4000	35800	55200	22	10	52700	455	109
HH-537	<	226	826	295	69.3	312	1.1	5320	48200	53900	27	11	44900	486	164
HH-538	<	105	664	326	52.6	328	1.1	3730	33000	55200	19	10	52100	455	99
HH-539	1	94	700	316	52	322	1.1	3850	33600	55200	20	10	50200	432	103
HH-540	1	149	869	315	62.5	322	1.2	5110	43000	54800	22	12	53800	469	139
HH-541	<	124	743	334	55.6	330	1.1	4090	35700	55900	20	11	53500	464	108
HH-542	1	86	691	346	51.8	349	1.2	3560	31300	59000	19	10	55200	475	89
HH-543	<	131	740	322	55.9	329	1.1	4100	36600	56300	22	11	50800	435	113
HH-544	<	271	750	311	57.6	295	1.1	4440	41300	54500	21	12	53000	443	123
HH-545	<	111	671	324	51.2	320	1.1	3650	32500	56300	19	10	53000	473	93
HH-546	<	138	716	335	56.8	324	1.2	3870	35300	58000	20	11	54600	532	101
HH-547	<	90	712	326	51.9	310	1.1	3410	31200	54700	19	10	54400	471	88
HH-548	<	84	642	329	52.4	314	1.2	3620	31500	58300	21	11	53600	489	92
HH-549	<	141	660	338	51.7	340	1.1	3610	33300	53300	19	10	58100	454	94
HH-550	1	255	689	307	52.8	309	1.1	3550	35600	54400	19	11	51100	452	93
HH-551	<	99	732	357	60.5	340	1.2	4020	35600	60100	21	12	55800	502	104
HH-552	<	112	749	319	59.6	314	1.2	4260	37100	59500	21	12	51100	491	111
HH-553	<	127	674	316	54.7	324	1.2	3640	33100	59800	19	12	55700	506	89
HH-554	<	138	721	319	59	307	1.2	4010	35900	59000	20	12	53500	504	105
HH-555	2	127	695	330	50.4	312	1.1	3620	33000	56000	18	11	53600	447	95
HH-556	<	84	633	322	51.5	316	1.2	3410	30300	57800	20	10	54400	490	85
HH-557	<	153	714	339	54.8	308	1.1	3950	35500	58600	18	12	54400	464	103
HH-558	<	148	715	333	53.9	313	1.2	3960	35800	58300	20	11	54400	472	106
HH-559	<	202	675	324	52.6	307	1.2	3540	34100	58200	19	12	52300	415	93
HH-560	<	161	698	326	52.2	311	1.2	3770	34200	57700	19	12	53800	442	97
HH-561	<	143	705	325	54.1	315	1.2	3690	34100	57200	23	11	54300	448	99
HH-562	<	107	667	335	53.1	329	1.2	3630	32700	57800	21	11	55000	465	94
HH-563	<	159	681	336	51.6	324	1.1	3510	32900	56500	19	10	55100	465	92
HH-564	<	234	779	334	60	309	1.2	4160	39600	60100	21	13	54900	510	110
HH-565	<	298	741	336	60	311	1.1	3820	38100	54500	21	11	54200	454	104
HH-566	<	261	701	340	55.6	297	1.2	3600	36000	55400	20	11	53700	433	97

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-567	<	528	826	325	63.9	273	1.1	4970	45900	58000	20	14	56500	494	137
HH-568	<	121	757	331	56.8	314	1.3	3810	35100	60900	22	12	54900	502	98
HH-569	<	238	884	359	58.9	285	1.1	4250	42300	59200	18	15	59600	502	117
HH-570	<	174	707	325	58.3	315	1.3	4050	37100	60700	21	12	55100	509	106
HH-571	2	121	675	324	56.2	313	1.2	3810	34600	60600	20	12	53500	484	99
HH-572	<	156	731	317	58.9	330	1.3	4010	37500	59800	21	12	52100	483	108
HH-573	<	181	777	290	61.2	308	1.3	3620	35800	63200	23	14	45900	488	120
HH-574	<	85	771	265	70.1	365	1.7	3950	35500	69500	29	15	43800	560	128
HH-575	<	80	656	314	52.4	341	1.3	3330	28900	59600	21	11	50800	466	104
HH-576	1	91	787	288	67.7	361	1.6	4160	35900	68700	26	14	48500	569	131
HH-577	<	429	748	243	49.7	239	0.9	2790	38100	46200	15	12	42900	357	95
HH-578	<	369	881	257	50.7	202	0.8	3020	39700	48800	13	15	48500	353	106
HH-579	<	101	788	300	66.3	517	1.5	4320	38300	63000	26	13	48600	491	144
HH-580	<	266	815	312	61.3	294	1.2	3750	37800	60500	20	14	51400	466	134
HH-581	<	117	723	335	56.3	347	1.3	3420	32300	62700	20	13	50000	464	114
HH-582	<	86	681	301	53.8	373	1.3	3150	29900	61200	22	11	47800	443	103
HH-583	<	101	774	313	60.9	343	1.5	3970	35100	65200	25	13	48500	535	128
HH-584	<	96	739	293	60	354	1.5	3470	33200	64800	24	13	46700	483	113
HH-585	<	95	730	298	69.9	382	1.6	4020	36300	67000	26	14	46600	502	126
HH-586	3	156	683	383	55	357	1.2	3490	32200	59200	20	13	53400	449	105
HH-587	1	268	756	296	51.2	274	1	2770	34300	53500	16	12	47800	400	94
HH-588	2	328	766	275	55.3	264	1.1	3060	37100	54600	17	14	48500	420	104
HH-589	<	101	801	339	59.5	296	1.1	4070	35700	60400	20	13	55100	488	126
HH-590	<	94	881	326	54.9	250	1.1	5480	38400	62400	16	15	56000	536	142
HH-591	1	130	795	324	57.9	277	1.2	4040	33400	60100	17	13	56200	447	118
HH-592	<	184	701	319	48.2	293	1	3240	31900	55800	16	13	52500	411	109
HH-593	<	185	638	371	51.1	319	1.1	3680	32300	55000	18	12	47600	407	117
HH-594	<	287	772	315	55.8	286	1	3730	37400	53800	17	13	53300	410	129
HH-595	<	136	789	332	59.8	290	1.1	4580	37600	59700	21	14	56300	453	139
HH-596	1	76	677	324	55.7	347	1.3	3220	29600	61600	21	12	52400	513	97
HH-597	<	111	758	309	63.1	400	1.3	3710	34100	61200	22	13	48100	461	120
HH-598	2	163	754	322	61.5	383	1.1	4000	36600	56200	21	12	50000	451	137
HH-599	<	124	622	325	51.2	305	1.1	3180	29000	57700	18	11	52700	436	101
HH-600	<	133	734	332	55.7	322	1.1	4090	36000	56000	18	12	50600	423	142
HH-601	2	89	610	348	47	328	1	2950	27200	55400	17	10	52400	403	97

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

Haji Abad	Mg	K	Na	S	Zr	Hg	Ag	As	B	Bi	Co	Cu	Mo	Ni	Pb
UNITS	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	10	10	10	50	5	0.05	0.01	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	2	0.2
METHOD	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3E	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M
HC-01	18900	9700	17300	230	47	<	0.16	11.3	<	0.2	15.4	54.7	1.4	58	11.6
HC-02	19300	11000	17500	210	46	<	0.05	11.5	<	0.2	13.8	25.4	1.2	66	10.5
HC-03	19000	13000	17000	260	42	<	0.08	14.9	<	0.2	18.2	55.6	1.1	79	14.7
HC-04	19700	11700	16600	300	45	<	0.07	17	<	0.3	19.8	31.4	1.2	89	15.9
HC-05	19600	11300	17000	200	48	<	0.1	15.6	<	0.2	18.4	149	1.2	84	13.4
HC-06	19600	9970	17300	200	53	<	0.03	13.4	<	0.2	15.1	65.1	1.1	63	18.3
HC-07	21200	8300	16900	200	48	<	0.09	13.4	<	0.2	14.9	24.4	1.1	78	12.2
HC-08	21000	9070	17100	230	48	<	0.04	13.8	<	0.2	14.6	24.1	1.1	73	13.6
HC-09	19900	11500	16900	220	46	0.06	0.05	11.4	<	0.2	14.8	24.6	1	66	14.6
HC-10	19300	11700	17000	180	50	0.06	0.04	12.9	<	0.2	16.4	22.9	1.2	77	13.1
HC-11	19700	12900	17700	190	53	<	0.03	11.4	<	0.2	13.2	24.2	1.1	72	14.2
HC-12	18600	11400	16500	190	51	<	0.03	11.3	<	0.1	15.9	20.9	1	72	12.5
HC-13	20400	11400	17100	210	46	0.06	0.04	12.5	<	0.2	13.8	62.7	1.1	79	14.8
HC-14	20000	10200	17200	210	46	<	0.1	11.8	<	0.2	15.1	25.7	1.1	79	13.8
HC-15	18900	9820	16500	180	50	<	0.08	12.5	<	0.2	14.1	22	1	67	14.6
HC-16	20400	9770	16500	220	50	<	0.08	14	<	0.2	14.1	23	1	78	13.7
HC-17	19900	10600	17300	280	48	<	0.03	9.2	<	0.1	12.2	23.2	0.9	65	13.1
HC-18	19100	8690	16700	260	48	<	0.1	9.9	<	0.1	12.7	26.1	1.1	64	13.9
HC-19	19300	10400	17700	250	45	<	0.05	10	<	0.1	12.2	19.6	1	67	14.6
HC-20	19500	8950	17000	210	48	<	0.06	10.8	<	0.1	10.7	21.8	0.9	58	15.3
HC-21	19000	8800	17300	350	48	<	0.09	12.7	<	0.2	12.7	21.8	1	62	14.2
HC-22	20000	9060	16800	190	45	<	0.06	13.5	<	0.1	14	26	1.1	74	13.9
HC-23	20700	8460	16400	310	48	0.06	0.04	10.7	<	0.2	12	27.5	1	64	14.4
HC-24	19600	11600	16300	180	51	<	0.13	12.7	<	0.1	10.9	24.7	1.1	70	15.2
HC-25	19000	10600	15700	240	45	<	0.09	8.4	<	0.2	13.7	24.4	1	72	15.6
HC-26	19300	12000	16700	180	48	<	0.08	13.1	<	0.2	11.5	23.7	0.9	63	15.8
HC-27	20700	10800	15900	260	50	<	0.09	14.6	<	0.2	12	28.1	0.9	80	18.6
HC-28	19700	8780	16600	240	46	<	0.12	10.2	<	0.2	10.7	23.4	0.9	69	20.2
HC-29	19700	10500	17400	180	49	<	0.09	13.2	<	0.1	9.4	19.5	0.9	52	18.4
HC-30	18400	12000	17600	190	48	<	0.13	15.4	<	0.2	10.2	23.3	1.2	61	17.7
HC-31	18100	9950	16400	170	48	0.1	0.11	12.9	<	0.2	11.5	27.6	1.1	68	17.6
HC-32	20300	10900	16600	210	49	<	0.2	11.8	<	0.1	12.2	26.7	1.1	87	17.7
HC-33	19900	7360	16500	210	52	0.06	0.1	14.3	<	0.2	12.2	26.2	0.9	69	18.6
HC-34	20500	9990	15900	210	52	0.11	0.18	12.5	<	0.1	12	32.3	0.9	79	19.7
HC-35	19400	11800	16500	220	52	<	0.08	13.8	<	0.2	10.7	23.3	1.1	66	17.8
HC-36	18000	11200	16100	190	53	<	0.13	10.5	<	0.1	9.9	24.1	1	67	17
HC-37	18200	8420	16400	160	51	<	0.12	11.9	<	0.1	8.4	25.3	0.9	60	17.5
HC-38	18800	7750	17400	190	53	<	0.34	11.2	<	0.1	9	23.8	1.1	62	20.6
HC-39	19100	9410	17100	190	57	<	0.28	10.5	<	0.2	9	25.3	1.1	63	22
HC-40	18900	11700	16500	190	52	<	0.1	12.7	<	0.1	8.6	20.2	0.9	56	17.3
HC-41	18300	7670	16300	170	48	0.06	0.09	10.1	<	0.2	8.2	22	0.9	58	18.7
HC-42	18900	8610	16800	160	50	0.05	0.14	15	<	0.2	10.5	22.6	1	75	19.6
HC-43	18600	8200	16500	200	48	0.09	0.11	10.4	<	0.1	9.4	22.2	0.7	58	17.8
HC-44	18100	9010	17000	200	48	<	0.1	11.2	<	0.2	8.8	21.7	0.9	60	18.5
HC-45	17800	14800	18500	130	50	0.08	0.18	11.6	<	0.2	9.8	27.7	1.4	63	20.8
HC-46	18500	16100	19000	130	48	0.08	0.27	11.6	<	0.2	8.3	23.3	1.1	61	16.8
HC-47	18300	14100	17800	150	51	0.07	0.18	15.6	<	0.2	11.1	27.4	1.8	71	19.1
HC-48	17900	11900	18200	140	48	<	0.26	12.1	<	0.2	9.1	25.6	1	71	14.9
HC-49	18800	14700	18400	140	50	<	0.18	17.6	<	0.2	11	26.5	1.3	73	15.6
HC-50	17000	8690	18500	140	45	<	0.18	10.1	<	0.2	12.4	27.1	1.1	72	14.5
HC-51	17500	12100	18000	120	49	<	0.29	13	<	0.1	10.7	27.6	1.1	63	13.2
HC-52	17600	13000	19600	160	47	0.07	0.16	11.9	<	0.2	9.9	22.7	0.9	56	11.9
HC-53	18100	15700	18300	130	48	<	0.37	15.5	<	0.2	9.3	22.7	0.8	60	12.7

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-54	17400	14400	18300	130	51	0.08	0.21	15	<	0.2	10.9	26.4	1.1	60	13.8
HC-55	17100	14100	19400	130	52	0.07	0.22	13.1	<	0.2	8.5	24.7	1	49	15.4
HC-56	17400	14700	19100	120	52	<	0.48	10.7	<	0.2	9.1	20.2	0.9	49	14
HC-57	17000	15700	19300	260	53	<	1	8.9	<	0.2	8.2	24.3	1.2	49	15.6
HC-58	18900	15000	18000	150	50	<	0.26	12.1	<	0.2	12.6	25.2	1.2	67	14.7
HC-59	17800	13700	18600	270	51	<	0.54	11.6	<	0.2	11.4	27.2	1.1	56	12.2
HC-60	18900	13400	18600	1070	55	0.09	0.94	9	<	0.2	13.1	24.5	1.3	75	13.8
HC-61	19000	14100	21100	3820	55	0.06	0.69	12	<	0.2	13.3	28.2	1.5	77	13.3
HC-62	16400	11600	18800	260	52	<	0.13	11.1	<	0.2	8.9	28.2	1.1	55	12.7
HC-63	16600	14900	18600	310	52	<	0.14	10.6	<	0.1	12.3	24.3	1.1	56	12.3
HC-64	19400	16500	17300	1410	64	<	0.26	11.2	<	0.2	13.5	28	1.2	74	13.7
HC-65	17600	17100	19000	260	62	<	2.24	9.3	<	0.1	11.9	23.6	1.1	60	14.6
HC-66	17800	16900	19300	190	62	<	2.83	11.7	<	0.3	13.8	27.9	1.4	61	16.5
HC-67	18300	15300	18700	170	50	<	0.68	12	<	0.2	14.6	28.7	1	65	14
HC-68	17400	14000	19600	140	53	<	0.14	8.7	<	0.2	10.6	19.9	1.1	70	12.2
HC-69	17300	9930	17300	150	52	0.09	4.07	11.8	<	0.2	13.2	27.8	1.2	63	17.5
HC-70	23600	15400	17800	230	53	<	1.62	12.8	<	0.2	18.6	31.9	1.2	110	15.1
HC-71	31500	11800	16700	140	50	<	0.28	11.1	<	0.2	19.3	30.6	1	127	12
HC-72	17200	13900	17900	120	53	0.07	0.17	8.8	<	0.2	16.6	22.5	1	69	12.5
HC-73	16900	14300	17400	120	54	<	0.12	11.1	<	0.2	15	23.7	1	65	12.2
HC-74	17400	16900	17100	160	57	<	0.29	15	<	0.2	14.4	31.3	1.3	60	14.2
HC-75	20300	14600	17100	140	55	<	0.47	10.5	<	0.2	18	22.2	1.3	85	13
HC-76	22500	12900	17300	150	57	0.09	0.28	14.6	<	0.2	16.7	23.4	1.2	92	15.1
HC-77	34000	14600	17200	150	51	<	0.58	12.8	<	0.2	20.7	23.2	1.1	235	12.9
HC-78	17400	12500	18000	150	51	0.06	0.14	16.5	<	0.2	15.6	28.1	1	61	13.7
HC-79	25500	8280	17100	190	53	<	1.04	15.4	<	0.2	20.9	25	1.1	97	13.6
HC-80	19800	10700	17200	150	54	<	0.11	8.7	<	0.3	12.1	19.5	1.1	63	23.2
HC-081	28200	10800	16700	180	51	<	0.15	10.3	<	0.2	18.8	24.7	1.2	129	12.3
HC-082	25700	11900	16700	170	51	<	0.05	12.6	<	0.2	22.1	22	1.3	103	12.7
HC-083	28200	14000	17200	170	51	<	0.14	12.6	<	0.1	22.3	20.5	1.4	137	12.9
HC-084	19600	16900	17200	160	56	<	0.07	12.1	<	0.2	18.5	25.9	1	66	15.5
HC-085	31200	11600	16800	170	51	<	0.08	16.6	<	0.2	29.7	25.4	1.4	219	11.7
HC-086	19700	9840	17700	150	52	0.08	0.31	12.5	<	0.2	16.7	28.8	0.9	78	13.2
HC-087	17700	12400	18300	140	52	<	0.2	14	<	0.2	16.8	25.4	0.9	55	14.9
HC-088	17900	9020	17800	140	52	<	0.24	17	<	0.2	17.6	24.7	1.4	64	13.9
HC-089	20400	15400	18700	310	65	<	0.13	14.1	<	0.3	18.7	98.3	1.5	89	24.2
HC-090	20100	13600	17900	170	63	<	0.06	14.9	<	0.2	19.3	42.4	1.2	80	16.9
HC-091	30600	12500	15300	190	61	0.05	0.09	13.4	<	0.2	29.5	39.9	1.6	148	15.2
HC-092	31300	11800	15100	180	57	<	0.04	10.2	<	0.2	30.3	50.3	1.3	119	13.7
HC-093	29600	12900	15900	210	60	<	0.07	9.8	<	0.1	22.9	41.1	1.2	143	13.1
HC-094	17300	13700	17600	180	60	<	0.05	11.2	<	0.2	13.4	33.2	1.1	63	15.6
HC-095	17500	14400	17800	180	62	<	0.08	9.7	<	0.1	14.1	36.3	1.3	53	14.4
HC-096	17400	14000	17500	180	62	<	0.04	12.6	<	0.2	13	23.8	0.8	53	23.3
HC-097	17400	14700	17500	320	62	<	0.07	12.7	<	0.1	14.6	29.3	1.1	70	13
HC-098	17400	13400	18500	240	60	0.13	0.07	10.6	<	0.2	14.5	23	0.9	63	11.6
HC-099	20200	13900	17600	230	55	0.12	0.05	9.5	<	0.2	14.6	22.3	0.8	74	13.2
HC-100	16800	13900	17700	180	55	0.06	0.13	16.4	<	0.2	16.4	26.7	1	72	14.8
HC-101	18100	14600	17700	180	65	<	0.06	18.3	<	0.1	16	40.7	1.2	69	14.3
HC-102	17500	13600	18400	190	61	<	0.08	12.4	<	0.1	14.7	34.7	0.9	61	14.3
HC-103	17700	13700	18200	260	60	<	0.05	9.2	<	0.2	18.9	23	1.1	70	13.8
HC-104	17800	13900	17700	230	66	<	0.07	12.9	<	0.3	16.7	28.4	1.2	59	17.9
HC-105	18300	13200	17300	190	67	<	0.04	9.3	<	0.2	14.6	29.5	1.1	53	13.5
HC-106	22600	13000	17200	150	59	<	0.06	11.5	<	0.2	17.5	24.1	1.2	87	14.4
HC-107	21300	12800	17100	140	72	<	0.16	8.4	<	0.2	15.2	24.2	1.3	58	17.5
HC-108	20700	14000	17800	150	66	<	0.03	11.3	<	0.1	16.1	25.4	1.1	68	25.3
HC-109	30900	13000	16100	160	60	0.06	0.25	9.8	<	0.1	22.4	29.1	1.2	166	13.6
HC-110	24400	14100	17200	200	64	<	0.04	12.1	<	0.1	18.1	32.5	1.1	101	15.3

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-111	19500	13900	17600	230	62	<	0.07	11.7	<	0.1	14.4	32.2	1.2	79	14
HC-112	18400	14900	17900	250	73	0.13	0.17	9.9	<	0.2	17.4	27.6	1.2	66	14.6
HC-113	20700	13200	16600	370	66	<	0.05	12.3	<	0.1	15.3	24.9	1.1	88	16.4
HC-114	17200	13200	15400	200	64	<	0.04	14.8	<	0.2	15	23.8	0.9	48	15
HC-115	17900	13000	14700	330	64	<	0.09	9.9	<	0.2	16.2	23	1	75	15.8
HC-116	18200	13600	17100	470	66	0.07	0.07	14.1	<	0.1	14.1	20.5	1.1	55	13.7
HC-117	19900	12600	17400	170	58	<	0.05	8.5	<	0.1	11.1	20.1	1.3	71	13.6
HC-118	20500	13000	16200	380	73	<	0.06	10.9	<	0.2	13.9	22.6	1.2	85	18.3
HC-119	34100	12100	15600	170	58	<	0.08	11.1	<	0.2	18.4	20.5	1.1	187	12.8
HC-120	29200	11500	16900	170	55	<	0.06	11.3	<	0.1	19.7	29	0.9	75	12.2
HC-121	23200	11900	17100	190	62	<	0.04	11.9	<	0.1	16.4	21.9	1.1	66	14.3
HC-122	23900	12500	16800	160	61	<	0.05	9.5	<	0.1	17.6	22.4	1	69	13.8
HC-123	22700	12000	17400	180	58	0.06	0.09	9.8	<	0.1	16	24.9	0.8	64	12.5
HC-124	17900	12700	17600	150	67	<	0.16	10	<	0.1	11.7	17.3	0.9	56	21.3
HC-125	18600	12800	17200	170	68	<	0.08	12.5	<	0.1	13.2	22.7	1.1	52	14.2
HC-126	23900	14200	15800	200	63	<	0.08	12.1	<	0.1	15.3	26.7	0.9	104	12.6
HC-127	22600	12700	16900	160	60	<	0.07	9.6	<	0.1	18.6	23.9	0.8	88	12.2
HC-128	22100	11700	16800	160	60	0.06	0.09	9.2	<	<	13.4	20.2	0.8	50	12.3
HC-129	21800	13100	17400	150	64	<	0.14	8.9	<	0.1	13.8	21.2	1	74	16.9
HC-130	18700	15000	16500	180	70	<	0.11	9.7	<	0.2	13.2	21.2	1	61	16.7
HC-131	19300	14200	16800	170	65	<	0.11	14.6	<	0.1	13.1	19.8	1.1	64	14.1
HC-132	20300	14900	19700	950	65	<	0.09	10.7	<	0.1	11.4	22.8	0.9	55	12.9
HC-133	22800	13600	19500	1240	67	0.09	0.17	12.1	<	0.3	13.7	27.5	1.6	102	13.6
HC-134	44600	13900	17000	690	55	0.14	0.04	8.5	<	0.2	19.1	26.8	1.4	270	13.6
HC-135	41500	12600	17300	890	58	0.09	0.1	8.8	<	0.2	17.3	25.1	1.1	273	15
HC-136	21900	14800	16200	180	67	0.14	0.1	11.2	<	0.2	14.8	23.6	1.2	106	15.3
HC-137	19600	13800	16800	180	64	0.12	0.15	9	<	0.2	12.3	29.8	1.1	70	13.8
HC-138	18900	16300	16600	240	75	0.12	0.12	12.6	<	0.3	13.5	23.9	1.4	64	15.8
HC-139	18800	15700	20500	980	74	0.19	0.13	20.7	<	0.3	19.1	37.4	1.8	113	18.3
HC-140	24000	14200	16400	340	63	0.14	0.1	12.3	<	0.2	13.6	22.9	1	115	12.9
HC-141	28800	12900	15300	180	66	0.08	0.08	9.5	<	0.2	12.7	27.7	1	121	12.6
HC-142	20800	14400	16500	180	68	0.12	0.09	12.6	<	0.2	11.9	23	1.1	82	13.2
HC-143	18600	15700	18400	280	72	0.12	0.1	11.7	<	0.2	11.9	27.1	1.1	65	14.4
HC-144	36000	13100	15500	200	66	0.14	0.06	11.5	<	0.2	17.1	27.4	1	219	15.8
HC-145	46100	14400	20800	470	68	0.12	0.08	9.4	<	0.2	20	24	1.1	296	16.2
HC-146	18200	15400	23600	300	66	0.2	0.11	14.5	<	0.2	12.3	30.4	1.3	69	20.1
HC-147	18200	15400	17900	170	64	0.06	0.1	12.2	<	0.2	14.4	25.2	1.3	70	16.6
HC-148	25900	13200	17500	160	61	0.15	0.08	9.3	<	0.2	13.3	26.2	1	75	12.4
HC-149	24200	13400	16900	150	64	0.14	0.07	9.2	<	0.2	14.7	22.5	0.8	114	13.6
HC-150	20000	12700	17200	160	69	0.16	0.07	11.7	<	0.2	17	27.8	1.4	79	16.2
HC-151	27500	13400	17100	140	64	0.17	0.13	12.8	<	0.2	18.1	26	0.7	131	14.8
HC-152	22900	12300	17300	150	70	0.25	0.09	11.9	<	0.2	21	29.2	1.5	103	17.5
HC-153	22000	13300	17600	150	67	0.16	0.09	11.4	<	0.2	14.2	25.9	1.2	94	14
HC-154	19600	13600	38400	200	62	0.17	0.1	10.9	<	0.1	13.6	38.2	1.1	69	24.7
HC-155	18500	13600	17500	150	64	0.12	0.07	11.2	<	0.2	12.7	23.7	1	61	14.9
HC-156	17800	14000	16700	150	60	0.21	0.09	9	<	0.2	10.8	25.5	1	61	13.2
HC-157	16900	14400	16500	170	62	0.15	0.08	9.5	<	0.2	10.8	24.5	0.9	69	13.9
HC-158	17200	14000	17700	160	66	0.17	0.07	11.7	<	0.2	13	23.6	1.1	64	14.9
HC-159	16800	13700	16600	160	62	0.09	0.07	12.3	<	0.2	10.4	27	1	53	19.1
HC-160	17700	14600	15700	200	65	0.2	0.05	10.7	<	0.2	12.6	25.7	1.1	57	15.1
HC-161	18500	14700	16300	200	69	0.19	0.11	13	<	0.2	12.8	25.4	1.2	66	14.7
HC-162	21300	14500	16400	200	66	0.17	0.08	12.5	<	0.2	13.2	25.6	0.9	85	15.7
HC-163	21600	14800	19600	200	68	0.21	0.12	9.8	<	0.2	14.1	25.6	0.9	79	15.7
HC-164	27100	13700	17100	200	67	0.16	0.37	12.2	<	0.2	16.3	23.7	1.2	112	14.9
HC-165	19200	16500	16900	270	71	0.21	0.08	14.2	<	0.2	15.3	26.4	1	70	16.1
HC-166	19200	16100	16100	260	52	0.15	0.06	13.4	<	0.2	13.3	33.1	0.7	48	16.2
HC-167	22400	13900	17600	220	69	0.2	0.1	10.6	<	0.2	16.3	26.9	1.1	85	16.4

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-168	26000	13000	15800	200	70	0.18	0.09	11.8	<	0.2	16.3	27.4	1.1	106	13.6
HC-169	24500	13500	15500	190	63	0.18	0.05	10.7	<	0.2	14.2	25.9	1	92	14
HC-170	19200	14600	16300	230	65	0.21	0.07	13.8	<	0.2	12.2	26.9	1.1	60	16.3
HC-171	27000	12800	16200	190	66	0.15	0.08	11.3	<	0.2	16.6	24.7	1	118	14.1
HC-172	23200	13400	16900	190	67	0.21	0.05	12.6	<	0.2	14.3	27.3	1	87	13.5
HC-173	19300	16300	16500	480	77	0.13	0.12	9.6	<	0.2	13.4	28.3	1	56	13.6
HC-174	19500	15200	16900	220	51	0.16	0.05	10.4	<	0.2	12.2	23.8	0.5	59	14.5
HC-175	18900	15100	17000	210	71	0.18	0.1	12.4	<	0.2	12	24.2	1	54	14
HC-176	18600	14800	16900	210	70	0.2	0.08	12.3	<	0.1	11.2	26.8	1	54	15.2
HC-177	32500	14400	16000	220	65	0.22	0.1	13.9	<	0.2	19.5	30.3	1.2	149	12.2
HC-178	18200	16000	16600	250	65	0.27	0.1	11.3	<	0.2	13.8	29.5	1.2	63	15.4
HC-179	20600	13400	17000	320	57	0.2	0.18	12.4	<	0.2	14.7	29.2	1.1	75	17.5
HA-180	34400	12400	15600	170	57	0.14	0.18	10.2	<	0.2	23.1	25.9	1.1	197	20
HA-181	22900	14100	17100	200	61	0.17	0.09	11.4	<	0.1	14.1	26.7	1.1	69	12.8
HA-182	23300	13200	17300	170	57	0.25	0.09	9.8	<	0.1	16.7	26.9	0.9	76	12.3
HA-183	17800	16500	17100	300	68	0.2	0.07	12.2	<	0.1	15.1	27.6	1.1	68	13.3
HA-184	21000	13800	16000	200	61	0.18	0.08	15.4	<	0.1	20.3	33.7	1.3	96	13.5
HA-185	18300	16200	15900	260	68	0.14	0.08	15.5	<	0.2	12.5	34.3	1.1	86	12.5
HA-186	18800	16800	17200	210	78	0.16	0.16	13.6	<	0.2	14.6	28.3	1.6	65	14
HA-187	28900	15800	16700	300	65	0.22	0.06	16.1	<	0.2	19.2	26	1	134	17.8
HA-188	18800	15000	19400	560	71	0.27	0.08	11.4	<	0.2	13.3	27.1	1	56	14.7
HA-189	19200	15800	17700	220	69	0.2	0.11	12.1	<	0.2	13.7	25.6	1.3	67	14.8
HA-190	20300	15300	18000	210	66	0.25	0.08	14.5	<	0.2	13.6	27.1	1	60	12.3
HA-191	18900	14500	18500	200	69	0.16	0.06	12.3	<	0.1	16.6	22.4	1.2	72	13.6
HA-192	18800	14900	18300	200	64	0.2	0.1	10.4	<	0.2	13.4	22.4	1	58	13.9
HA-193	21900	15000	17200	220	68	0.16	0.08	13.1	<	0.2	14.8	27	1.1	95	14
HA-194	21200	14600	17000	190	67	0.25	0.07	10.8	<	0.2	16.1	23.7	1.1	85	12.9
HA-195	20000	15200	18500	210	67	0.2	0.34	10.8	<	0.2	12.6	27.2	1	68	12
HA-196	22500	14800	17400	190	64	0.28	0.08	14.6	<	0.2	18.2	25.3	1	100	13.9
HA-197	21000	13700	17300	200	59	0.22	0.11	16.8	<	0.2	14.8	27.5	1.2	70	13
HA-198	22200	15200	17400	200	65	0.21	0.08	11.8	<	0.2	13	22.7	1.1	89	13.7
HA-199	22300	14700	17700	190	62	0.24	0.08	11.5	<	0.2	13.6	25.1	1	84	13.7
HA-200	29900	13600	16900	200	58	0.28	0.09	13.6	<	0.2	21.5	29	1	140	12.3
HA-201	20800	14600	17400	200	65	0.22	0.07	14.1	<	0.2	16.3	28.8	1.2	78	13.8
HA-202	20200	14800	17500	220	65	0.23	0.09	11.6	<	0.2	13.7	26.3	1.1	72	15.6
HA-203	17800	14100	18300	190	68	0.29	0.11	13.2	<	0.2	13.9	25.5	1	62	15.8
HA-204	18000	15200	18100	190	65	0.16	0.08	11.9	<	0.2	12.4	23.3	1	61	16.3
HA-205	21800	14800	17600	200	68	0.18	0.07	12.5	<	0.2	13.3	22.8	1	71	13.5
HA-206	19300	15000	18200	210	59	0.18	0.09	13.9	<	0.2	14.7	24.7	1.1	74	13.8
HA-207	29000	14000	17600	270	59	0.32	0.1	10	<	0.1	16.4	25.4	1	128	11.6
HA-208	24900	14700	17900	300	60	0.25	0.08	12.6	<	0.2	16	26.3	0.8	97	11.7
HA-209	39000	14100	16600	260	62	0.18	0.06	12.1	<	0.2	20.8	27.2	0.9	197	9.4
HA-210	22000	16500	18100	240	62	0.21	0.1	12.7	<	0.2	15.3	24.9	1.1	84	13.5
HA-211	24900	14100	17200	220	63	0.19	0.09	12.1	<	0.2	15.1	24.7	1	101	12
HA-212	22900	14400	16900	220	59	0.24	0.12	16.1	<	0.2	14.3	24.5	1.1	99	12.2
HA-213	23800	13500	17300	200	60	0.23	0.09	10.3	<	0.2	15.2	24.9	1.1	113	11.9
HA-214	25300	13600	16600	210	65	0.19	0.17	9.8	<	0.2	17.1	26	1.1	107	18.6
HA-215	26700	14400	16800	220	62	0.21	0.06	9.9	<	0.2	14.3	26.6	0.8	112	12.2
HA-216	19500	14700	18000	200	60	0.27	0.11	10.3	<	0.2	13.3	24.4	0.9	72	13.1
HA-217	23000	14200	17500	210	60	0.2	0.1	12.6	<	0.2	15.3	27.4	1.2	97	14.9
HA-218	19900	14700	17000	240	64	0.19	0.11	12.8	<	0.2	12	24.9	0.9	73	11.1
HA-219	17000	15500	16500	380	60	0.23	0.07	13	<	0.2	12.9	26.2	0.9	59	11.7
HA-220	20200	13500	16300	230	60	0.19	0.1	15.8	<	0.2	13.7	31.4	0.9	70	10.6
HA-221	20800	16300	15400	230	64	0.26	0.23	31.5	<	0.2	15.7	37.5	1.4	90	13.6
HA-222	16800	18600	16500	220	65	0.22	0.12	15.3	<	0.2	12.5	30.2	0.9	66	12.3
HA-223	19900	15500	16200	180	55	0.23	0.11	14.8	<	0.1	16.5	29.3	1.1	91	11.9
HA-224	17500	17800	16900	200	64	0.25	0.11	16.1	<	0.2	13.4	23.9	1	73	13.6

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HA-225	16900	18100	16200	220	62	0.15	0.11	13.6	<	0.2	15.1	25.3	1.1	52	11.6
HA-226	17800	17400	16300	190	63	0.18	0.07	15.9	<	0.2	15.5	29.1	1.1	71	13.5
HA-227	17900	18200	16800	210	68	0.31	0.06	17.1	<	0.2	12.6	27.4	1.1	59	12.8
HA-228	18900	17300	16700	190	60	0.16	0.06	14	<	0.2	15.9	35.9	0.9	74	12.1
HA-229	18900	18000	16800	190	60	0.18	0.11	18.9	<	<	13	32.4	1.1	70	12.8
HA-230	19400	18100	16000	190	62	0.27	0.14	16.2	<	0.1	15.7	30.7	1	72	11.6
HA-231	19100	18200	16800	200	67	0.16	0.04	15	<	0.1	14.9	25.9	0.9	76	12.1
HA-232	17600	17000	16500	190	64	0.26	0.06	13.7	<	0.1	13.9	33.4	1.1	62	12.9
HA-233	16700	16100	16200	220	55	0.26	0.06	16.9	<	0.1	12.2	29.4	1	56	11
HA-234	18300	18800	17300	200	63	0.3	0.08	14.9	<	0.1	12.9	30.6	0.9	66	13.9
HA-235	16900	16100	17000	210	58	0.23	0.08	18.6	<	0.2	14.8	26.3	0.9	62	13.7
HA-236	18300	18000	16500	220	63	0.21	0.05	17	<	0.2	15.1	30	1.1	78	13.1
HA-237	16300	17500	16200	200	65	0.18	0.28	17.2	<	0.2	12.9	30.4	1	61	12.2
HA-238	15600	16300	17800	200	54	0.24	0.04	13.2	<	0.1	11.1	22.2	0.7	61	14.1
HA-239	19400	16100	15800	170	55	0.12	0.07	15.9	<	0.1	16.9	30.1	1.2	85	15.9
HA-240	17800	18200	16500	190	63	0.18	0.1	13.6	<	0.2	13.6	26.2	0.9	67	14.1
HA-241	18500	19400	16300	200	64	0.25	0.02	13.6	<	0.2	13.4	28.4	0.8	64	12.6
HA-242	19600	19300	17100	220	56	0.26	0.08	12.8	<	0.1	13.5	26.8	0.7	74	11.1
HA-243	18300	19000	16800	240	60	0.2	0.04	13	<	0.1	13.6	25.8	0.9	68	11.8
HA-244	18000	19400	17000	230	63	0.14	0.25	13.3	<	0.1	13.4	25.2	0.7	63	12.5
HA-245	17300	17500	20600	1900	59	0.19	0.24	16.9	<	0.1	14	29.4	1.3	67	13.2
HA-246	16500	16900	17100	280	60	0.27	0.07	31.4	<	0.2	13.3	32.6	2.9	62	15.8
HA-247	17500	18600	17300	250	63	0.2	0.06	15.9	<	0.2	13.2	27.8	1.4	68	14
HA-248	14300	14300	12500	150	50	0.21	0.03	8.8	<	0.1	9.5	25.8	0.7	50	11.8
HA-249	13300	13600	12800	170	51	0.22	0.06	18	<	0.1	14.2	32	1.2	62	13.4
HA-250	13600	13300	13100	220	53	0.2	0.05	10.8	<	0.1	11.4	23.1	0.7	47	11.1
HA-251	29600	20000	28100	3530	76	0.23	0.1	20.9	<	0.2	16.8	36.3	0.8	81	12.8
HA-252	16200	15500	16700	210	46	0.22	0.07	10.6	<	0.1	12.6	26.4	0.7	64	11.4
HA-253	16300	17500	16400	210	50	0.23	0.28	13.1	<	0.1	14.2	28.6	0.8	65	13.6
HA-254	18500	16800	17400	430	51	0.18	0.24	11.4	<	0.2	14	30.4	0.9	58	11.1
HA-255	16600	16400	15800	200	51	0.14	0.06	13.3	<	0.1	12.8	28.7	0.8	62	14.2
HA-256	16900	17700	16100	200	59	0.11	0.09	12	<	0.1	14.3	27.6	0.8	61	16.1
HA-257	17300	16300	16100	200	64	0.16	0.39	12.6	<	0.1	14.9	27.3	0.9	62	14.7
HA-258	17600	16000	16400	200	63	0.13	0.07	13.5	<	0.1	13.7	28.9	0.8	63	16.5
HA-259	17500	16100	17100	210	65	0.15	0.09	11.3	<	0.2	14.8	28.3	0.9	68	14.9
HA-260	17300	15700	16800	210	54	0.19	0.17	13.9	<	0.2	17	27.8	0.6	71	16.9
HA-261	18600	17900	16300	230	69	0.18	0.32	14.8	<	0.2	15.5	32.1	0.9	72	16.4
HA-262	17400	17100	16500	230	61	0.18	0.05	12.7	<	0.1	15.6	28.8	0.8	66	15.5
HA-263	16600	15700	16500	210	63	0.2	0.04	13.6	<	0.2	15.5	26.4	0.8	57	16.1
HA-264	16600	17000	16700	200	65	0.11	0.06	10.5	<	0.2	14	25.6	0.8	57	16.8
HA-265	16300	14400	16200	210	68	0.17	0.48	9.8	<	0.1	12.8	24.1	1.2	53	10.5
HA-266	17100	14900	16000	210	65	0.15	0.43	9.2	<	0.1	15.3	22.2	1.1	59	10.9
HA-267	16600	13300	17100	270	65	0.15	0.43	9.1	<	0.1	13.5	22.1	1.2	58	11.3
HA-268	16600	13800	16600	210	64	0.15	0.43	8.7	<	0.1	15	18.3	1.1	85	16.3
HA-269	16900	13000	16800	180	66	0.14	0.41	9.1	<	0.1	13.8	19.9	1.1	56	12.1
HA-270	15800	11100	16800	260	54	0.14	0.39	10.1	<	0.1	12.7	17.5	1	56	11.6
HA-271	16300	13400	17500	200	72	0.12	0.39	10.7	<	0.1	14.5	18.2	1.3	54	12.7
HA-272	16600	10800	16100	230	55	0.13	0.17	9.9	<	0.1	16	16.2	0.8	53	12.8
HA-273	18600	14800	15800	240	72	0.1	0.37	8.3	<	0.1	15.6	18.6	1.1	63	12.2
HA-274	18400	15400	15900	390	69	0.13	0.4	9.1	<	0.1	13.5	20.7	1	65	12.8
HA-275	18300	13400	16300	250	65	0.11	0.36	8.5	<	0.1	14.7	14.6	1	69	10.8
HA-276	18800	15500	15700	380	67	0.12	0.34	8.9	<	0.1	12.4	17.9	1	69	11.5
HA-277	18200	15700	16100	300	72	0.08	0.32	9.1	<	0.1	15.4	20	0.9	53	13.6
HA-278	17600	11900	15800	220	67	0.11	0.32	9.7	<	0.2	15.7	18.6	1	64	13.6
HA-279	17500	13200	16200	230	63	0.12	0.21	9.1	<	0.1	13.8	25.4	0.7	50	14.1
HS-280	17500	12400	15600	260	70	0.11	0.32	10.1	<	0.2	15.4	16.4	1.1	59	16.1
HS-281	17000	13900	15100	440	65	0.11	0.3	9	<	0.2	12.7	19.2	1	52	13.5

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-282	17100	9200	14300	260	72	0.07	0.27	8.9	<	0.2	14	20.6	1	63	12.8
HS-283	15700	13000	15400	210	61	0.1	0.29	8.8	<	0.1	14.9	16.9	1.1	56	12.6
HS-284	17900	14300	15000	250	70	0.11	0.3	10.1	<	0.2	13.9	18.6	1	54	13.7
HS-285	17400	14400	15700	560	67	0.12	0.25	9.1	<	0.2	14.4	18.3	0.9	56	14.6
HS-286	17200	15000	15900	250	69	0.08	0.24	9.4	<	0.2	12.9	19.6	1	51	12.5
HS-287	18500	12300	16300	380	73	0.11	0.24	9.6	<	0.2	15.9	21.4	1	63	14
HS-288	16900	11800	16000	220	68	0.11	0.24	8.7	<	0.2	12.7	21.8	1	57	14.3
HS-289	20000	13000	15800	230	79	0.12	0.21	9.8	<	0.2	14.5	19.2	0.9	67	14.2
HS-290	18700	15100	16700	250	72	0.13	0.21	10	<	0.2	13	23.5	0.9	58	13.3
HS-291	18500	9980	16400	240	69	0.13	0.19	10.2	<	0.2	12.5	23	1	59	13.2
HS-292	19200	13400	16700	260	70	0.11	0.19	9.7	<	0.2	12.1	25.2	1	52	13.1
HS-293	18700	13000	16300	230	68	0.13	0.18	9.4	<	0.2	13.2	22.8	0.9	54	11.7
HS-294	18100	12700	16700	230	69	0.14	0.17	9.9	<	0.1	12	20.7	1	52	11.9
HS-295	18600	12900	16700	230	64	0.23	0.16	9.7	<	0.2	14.2	21.8	1	64	13.2
HS-296	18900	11800	16900	250	71	0.1	0.15	9.4	<	0.2	14	19.5	0.9	70	12.8
HS-297	19600	12100	17000	260	64	0.15	0.15	9.9	<	0.1	13	25.3	0.9	58	13.1
HS-298	22800	12300	15300	220	54	0.12	0.11	9.1	<	0.2	13.7	21.2	0.7	101	11
HS-299	21900	12800	14800	250	64	0.14	0.11	11.4	<	0.1	13.2	22.4	0.8	82	11.6
HS-300	23700	11600	15300	240	61	0.16	0.12	8.8	<	0.1	13.3	21.9	0.8	102	11.4
HS-301	15700	13000	14800	220	64	0.17	0.07	11.7	<	0.2	16.3	27.6	1	61	14.1
HS-302	16400	14500	14600	250	70	0.18	0.32	10.6	<	0.2	10.8	27.1	0.9	55	12.6
HS-303	18300	15300	14500	240	72	0.16	0.65	9.4	<	0.2	11.2	31	0.9	64	12.7
HS-304	20200	11500	15500	230	63	0.17	0.45	8.9	<	0.2	12.4	29.6	0.9	84	12.1
HS-305	17800	9910	15600	250	61	0.14	0.45	8.8	<	0.2	11.8	31.5	0.8	61	11.1
HS-306	21300	12700	15900	760	70	0.18	0.47	13.3	<	0.2	11.6	33.5	1	77	12.8
HS-307	34700	10800	14500	240	53	0.16	0.49	8.3	<	0.1	15.4	36.2	0.8	182	10.5
HS-308	20900	10300	16200	230	64	0.14	0.41	10.6	<	0.2	11.7	35.5	0.7	67	12.1
HS-309	18300	14100	17300	430	63	0.28	0.44	25.2	<	0.3	15.2	42.8	1.2	63	10.4
HS-310	18100	14200	17500	240	66	0.21	0.53	12.3	<	0.2	13.2	28.8	0.8	65	12.7
HS-311	19600	14400	17700	210	68	0.18	0.44	11.9	<	0.2	17.4	30.3	0.8	62	12.1
HS-312	17600	13900	16600	320	69	0.16	0.22	12	<	0.3	13.7	27.5	0.7	58	12.8
HS-313	21600	12200	17800	300	59	0.21	0.3	10.5	<	0.2	15.6	29.7	0.8	59	16.7
HS-314	17700	13900	16800	240	53	0.18	0.23	12.2	<	0.2	14.4	26.1	0.7	57	12.1
HS-315	15600	14800	16500	240	62	0.17	0.25	10.3	<	0.2	12.1	22.3	0.7	50	11.7
HS-316	15300	15000	16600	210	69	0.2	0.28	12.3	<	0.2	9.8	20.6	0.7	52	12.3
HS-317	15500	14900	16000	190	61	0.15	0.24	9.1	<	0.2	10.8	21.3	0.8	54	16.7
HS-318	16200	14500	16600	190	58	0.18	0.28	8.3	<	0.2	10.6	21.5	0.6	62	12.3
HS-319	17600	15500	15800	240	62	0.2	0.31	9.5	<	0.2	13.9	25.1	0.5	60	11.8
HS-320	17400	14500	16200	190	62	0.19	0.28	8.8	<	0.2	12.6	23	0.7	56	14.1
HS-321	16100	15800	16300	220	62	0.19	0.31	7.7	<	0.2	11.3	22.2	0.6	51	13.4
HS-322	16300	15900	16100	240	69	0.18	0.08	11	<	0.2	11.2	20.4	0.6	46	13.6
HS-323	16900	17000	15600	150	64	0.17	0.33	9	<	0.2	13.4	24.8	0.7	68	13.2
HS-324	18100	17700	16000	200	62	0.18	0.36	9.3	<	0.2	13.4	43.6	0.6	80	15.2
HS-325	17600	16400	17200	690	61	0.16	0.28	8.8	<	0.2	13.9	25.9	0.6	67	13
HS-326	16300	16000	16400	190	65	0.22	0.34	8.3	<	0.2	14.3	24.9	0.7	56	13.2
HS-327	17900	18800	15800	200	64	0.18	0.3	7.6	<	0.2	12.5	27.5	0.8	69	12.9
HS-328	17600	18100	16700	400	60	0.22	0.29	8.9	<	0.2	13.1	30.7	0.6	74	15
HS-329	16500	16900	16800	300	61	0.19	0.25	9.2	<	0.2	12.9	26.6	0.7	63	15.2
HS-330	17800	17600	18000	1020	61	0.18	0.31	8.3	<	0.2	10.2	23.5	0.6	64	13.5
HS-331	17100	16900	16600	220	66	0.14	0.33	10.8	<	0.2	12	23.7	0.9	68	15.1
HS-332	16500	15000	16800	320	59	0.2	0.34	10.1	<	0.2	12.8	24.6	0.8	57	15.4
HS-333	17000	15400	16100	230	59	0.16	0.34	10.7	<	0.2	11.8	24.9	0.7	65	13.8
HS-334	18300	16600	15100	260	62	0.21	0.33	9.9	<	0.2	12.7	26	0.8	62	15
HS-335	17400	16100	15300	220	62	0.21	0.3	9.6	<	0.2	10.2	27.1	0.7	61	13.6
HS-336	17700	16300	15800	190	67	0.19	0.32	11	<	0.2	14.3	24.2	0.7	74	15.2
HS-337	16200	15300	17000	190	60	0.2	0.32	10.7	<	0.2	12.5	21.8	0.8	62	12.8
HS-338	20100	19700	15100	210	66	0.19	0.32	14	<	0.2	14.4	32.2	0.8	86	14.1

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-339	16000	14400	17000	190	62	0.17	0.22	12.1	<	0.2	12.9	22.9	0.7	59	16.8
HS-340	16600	14900	16300	190	62	0.21	0.26	10.4	<	0.2	9.6	23.4	0.7	64	13
HS-341	15200	14200	16300	170	53	0.2	0.23	10.5	<	0.2	12.1	20.1	0.9	56	16.4
HS-342	14900	13300	16500	150	56	0.19	0.25	10.1	<	0.2	10.4	20.2	0.8	46	14.7
HS-343	15100	14200	16000	180	62	0.19	0.25	10.6	<	0.2	12.8	20.4	0.8	56	14.2
HS-344	16500	15500	15000	190	67	0.17	0.34	12.2	<	0.2	12.1	27.1	0.9	58	15.6
HS-345	17900	13200	14400	240	65	0.3	0.33	13.7	<	0.2	12.5	27.2	0.8	74	13.8
HS-346	19900	19500	16400	710	62	0.19	0.24	27.2	<	0.3	14.4	40.6	1	94	16.7
HS-347	17800	18700	15300	200	67	0.19	0.3	9.7	<	0.3	14.2	25.7	0.8	69	16.2
HS-348	19500	18900	15000	300	67	0.17	0.33	15.8	<	0.2	13.9	26.7	0.8	81	13.3
HS-349	19100	19600	15200	310	70	0.19	0.35	12.6	<	0.3	13.7	26.4	0.7	84	14.5
HS-350	18000	18300	16000	550	69	0.2	0.36	10.4	<	0.2	12.3	27	0.8	68	16.3
HS-351	17600	17500	15500	220	66	0.2	0.27	13	<	0.2	12.3	25.2	0.8	68	15.8
HS-352	18700	19100	14700	200	68	0.2	0.27	10.4	<	0.2	12.6	27.1	0.7	70	17.3
HS-353	20100	17700	15700	170	63	0.29	0.29	13.7	<	0.3	15.4	31	1.1	73	16.5
HS-354	16500	14500	15400	210	54	0.27	0.26	11.2	<	0.2	13	26.2	1.1	55	14.9
HS-355	20100	17000	16000	300	63	0.24	0.28	10.7	<	0.2	13.2	30.8	1.1	59	15.8
HS-356	20600	16800	16400	410	69	0.26	0.3	10.9	<	0.2	13.7	31.8	1.1	58	13.3
HS-357	19900	17300	16000	320	67	0.23	0.38	10.8	<	0.2	14	33.5	1.1	51	15.2
HS-358	17600	15000	17200	250	58	0.17	0.31	10.6	<	0.2	15.8	27.8	1.1	59	13.9
HS-359	17800	14500	16700	180	66	0.18	0.37	10	<	0.2	13.5	26.5	1	55	13.9
HS-360	16300	13700	16900	160	56	0.2	0.15	11.7	<	0.2	13.1	24.2	1	55	13.6
HS-361	18500	15500	16300	220	55	0.2	0.2	11.6	<	0.2	15.4	28.9	1.1	65	13.9
HS-362	18000	15500	16600	180	57	0.25	0.31	11.4	<	0.2	14.5	28	0.8	64	14.4
HS-363	18200	16700	16300	210	66	0.23	0.27	11.5	<	0.2	12	27	0.8	60	15.5
HS-364	20600	17800	15000	290	72	0.24	0.35	11.3	<	0.2	16	33.5	0.9	69	15.9
HS-365	18100	16300	16800	200	63	0.26	0.26	14	<	0.2	14	25.5	0.7	54	15.1
HS-366	19500	16900	15800	190	68	0.19	0.41	12.8	<	0.2	17.1	30.8	0.8	58	14.3
HS-367	19400	17500	16500	280	68	0.21	0.42	11.4	<	0.2	16.5	28	0.8	60	15.3
HS-368	20500	18100	15500	220	70	0.22	0.21	14.2	<	0.2	15.4	32.9	0.8	68	15.5
HS-369	19600	19100	15400	160	76	0.24	0.41	11.6	<	0.2	14	34.6	0.8	58	13.9
HS-370	18900	18000	15500	160	70	0.22	0.37	10.7	<	0.2	14.4	29.6	0.9	67	14.4
HS-371	18100	17400	15200	160	65	0.23	0.34	11.9	<	0.2	16.2	31.7	0.9	57	14.6
HS-372	17800	14600	16900	180	54	0.18	0.29	15.3	<	0.2	13.2	28.3	0.7	58	12.2
HS-373	19500	17000	17600	210	67	0.25	0.33	12	<	0.2	14.7	30.1	0.8	54	15
HS-374	19400	18000	16500	170	71	0.2	0.32	10	<	0.2	15.9	32.3	0.7	53	13.9
HS-375	19400	17000	16000	200	67	0.25	0.34	11.6	<	0.2	14.5	30.6	0.7	69	16.9
HS-376	20900	18300	15700	200	63	0.25	0.24	10.9	<	0.2	15.5	35.4	0.7	71	15.1
HS-377	18300	15800	16800	180	65	0.21	0.32	11.4	<	0.2	12.1	29.2	0.7	60	17.7
HS-378	17000	14700	16900	140	57	0.25	0.31	10.6	<	0.2	15.5	28.5	0.7	46	12.4
HS-379	16400	14300	16700	160	66	0.19	0.3	11.5	<	0.2	12.3	31.8	0.8	47	12.7
HS-380	16900	14700	17000	210	58	0.21	0.35	10.9	<	0.2	12.7	27.3	0.7	49	16.6
HS-381	18900	15200	17900	370	63	0.21	0.37	10.2	<	0.2	13.6	29.5	0.7	52	13.3
HS-382	18400	17900	16200	150	68	0.23	0.38	9.8	<	0.2	13.2	29	0.6	57	14.3
HS-383	21400	17500	16000	180	68	0.22	0.34	14.6	<	0.2	14	37.5	0.7	78	18.1
HS-384	20400	17500	17300	350	69	0.18	0.34	9.9	<	0.2	14	31.7	0.7	58	12.8
HS-385	18400	16300	17900	140	66	0.22	0.41	11.6	<	0.2	14.3	30.4	0.7	63	13.7
HS-386	19500	17200	16600	130	70	0.17	0.32	10	<	0.2	13.8	31.8	0.6	61	14.5
HS-387	16200	14400	17500	120	57	0.22	0.25	9.4	<	0.2	13.3	28.3	0.7	51	12.1
HS-388	18100	16100	16700	200	65	0.13	0.39	10.4	<	0.2	13.8	28.1	0.7	50	13.3
HS-399	20200	15600	16500	160	68	0.15	0.16	8.6	<	0.2	16.5	21.8	0.7	98	12.6
HS-390	17900	14800	17100	160	64	0.17	0.33	10.8	<	0.2	14.8	27.5	0.7	53	15.4
HS-391	18200	15400	15400	180	59	0.17	0.25	12.4	<	0.2	12.5	36.3	0.7	58	16.4
HS-392	19400	16900	16100	180	68	0.15	0.23	10.1	<	0.2	12.8	30.3	0.7	60	14
HS-393	15900	14600	17200	170	58	0.19	0.33	11.2	<	0.2	11.7	26.7	0.8	48	17.5
HS-394	21200	17000	16600	160	64	0.18	0.32	12.5	<	0.2	16.8	31.6	0.6	74	15.3
HS-395	16500	15100	17000	170	60	0.23	0.35	10.9	<	0.2	11	25.6	0.7	44	15.1

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-396	16900	15100	17500	160	58	0.2	0.29	11.3	<	0.2	13.4	25.1	0.7	56	13
HS-397	15500	14000	17100	150	59	0.26	0.59	12.8	<	0.2	11	27	1	58	16.9
HS-398	16500	13800	16900	150	60	0.29	0.41	9.1	<	0.2	11.6	24.2	0.8	59	14
HS-399	20200	15600	16500	160	68	0.19	0.41	8.6	<	0.2	16.5	27.8	0.7	74	12.6
HS-400	15900	14400	17400	170	60	0.22	0.32	8.4	<	0.2	12.5	24	0.8	43	13
HS-401	18600	16200	15400	190	65	0.17	0.33	11.2	<	0.2	14.2	28.2	0.7	64	14.3
HS-402	27800	11900	16000	200	60	0.2	0.32	8.7	<	0.2	15.9	28.4	0.8	116	12.5
HS-403	20100	15600	16000	190	65	0.17	0.39	8.8	<	0.2	13.4	31.6	0.7	69	13.2
HS-404	18400	14000	17200	180	64	0.22	0.34	9.5	<	0.2	13	26.2	0.7	55	12.2
HS-405	20000	14300	17500	170	67	0.15	0.43	8.8	<	0.2	14.4	33.5	0.8	73	12.4
HS-406	20500	12200	19100	300	63	0.21	0.45	8.4	<	0.2	18.8	33.6	0.8	58	12.3
HS-407	18400	12900	17400	170	63	0.18	0.18	8.4	<	0.2	13.8	23.9	0.7	55	12.3
HS-408	19000	14400	16300	190	67	0.24	0.43	9.2	<	0.2	13.7	29.2	0.7	62	13.6
HS-409	21800	13200	16500	170	59	0.16	0.41	10.1	<	0.2	17.4	26.5	0.8	93	12.3
HS-410	19500	15600	16100	240	70	0.18	0.17	8.9	<	0.2	15.5	30.1	0.8	60	13.8
HS-411	18600	16700	16100	160	73	0.25	0.39	7.9	<	0.2	14.2	30.5	0.6	59	14
HS-412	17800	13800	16600	190	67	0.19	0.47	9.2	<	0.2	11.8	33	0.7	46	12.4
HS-413	17700	16300	16500	1240	64	0.18	0.4	9.4	<	0.2	14.6	26.8	1.3	69	16.8
HS-414	17000	15300	16100	260	62	0.2	0.33	10.7	<	0.2	14.2	23.7	0.6	57	14
HS-415	17400	15700	15900	180	61	0.16	0.13	10.6	<	0.2	13.9	25.9	0.7	59	17
HS-416	18800	15700	15300	170	68	0.19	0.42	9.5	<	0.2	14.3	26.3	0.6	64	16
HS-417	27100	14700	14700	180	64	0.2	0.45	9.4	<	0.2	19.7	31.4	0.6	127	13.9
HS-418	28600	13900	15700	150	63	0.15	0.1	9.9	<	0.2	21.2	30	0.7	142	14.2
HS-419	17600	15000	15500	190	67	0.18	0.38	10.4	<	0.2	14.6	25.8	0.9	58	15.1
HH-420	16400	14200	16300	200	61	0.18	0.29	10	<	0.2	11	23.9	0.8	57	14.7
HH-421	20000	13300	16100	220	61	0.23	0.4	12.1	<	0.2	14.6	23.3	0.8	86	13.9
HH-422	20900	13300	15800	180	65	0.21	0.42	9.1	<	0.2	12.8	23.2	0.8	102	14.1
HH-423	21900	12300	15800	340	68	0.25	0.46	8.5	<	0.2	14.3	24	0.8	99	13.4
HH-424	16600	12800	15300	230	61	0.22	0.48	8.9	<	0.2	12.7	25.9	0.8	48	16.9
HH-425	20500	13600	15200	190	63	0.15	0.39	9.8	<	0.2	17	24.5	0.8	85	14.9
HH-426	16100	13900	17200	190	63	0.22	0.38	8.1	<	0.2	13.6	24.3	0.7	50	14.6
HH-427	16900	13900	16000	230	67	0.2	0.43	9.2	<	0.2	13.9	24.8	0.9	59	15.8
HH-428	16000	13900	15800	210	59	0.19	0.28	8.9	<	0.2	14	23.5	0.9	54	13.8
HH-429	16600	13500	16100	280	61	0.22	0.29	11.1	<	0.2	12.8	25	0.8	58	13.8
HH-430	20100	12800	16100	200	62	0.17	0.34	11.4	<	0.2	13.8	24.5	0.9	79	15.2
HH-431	22600	13200	15700	190	59	0.22	0.39	10.2	<	0.2	15.6	24.4	0.7	94	13.8
HH-432	24600	13400	15500	200	62	0.26	0.37	9.4	<	0.2	14.5	24.9	0.8	108	13.2
HH-433	20400	12200	16800	170	60	0.38	0.34	8.9	<	0.2	14.1	21.2	0.8	82	14.3
HH-434	20500	13700	16200	210	65	0.19	0.3	9.4	<	0.2	14.6	25	0.9	75	17
HH-435	18200	13500	16400	170	63	0.19	0.34	9	<	0.2	13.5	23.9	0.8	64	15.8
HH-436	19000	13400	16700	160	61	0.18	0.33	9.7	<	0.2	15.9	23.8	0.8	80	15
HH-437	17400	14200	16700	180	64	0.19	0.36	8.7	<	0.2	13.7	24.1	0.9	59	16.3
HH-438	19200	14500	17800	170	64	0.21	0.42	10.5	<	0.2	14.7	23	0.8	72	17
HH-439	19000	14900	16300	420	66	0.2	0.41	9.5	<	0.2	10.7	24.6	0.8	58	14.1
HH-440	16400	14300	16800	360	66	0.13	0.31	8.6	<	0.2	11.1	22.4	0.8	51	14.2
HH-441	16100	15200	15100	170	60	0.17	0.49	10.1	<	0.2	11.8	21.9	1.1	64	15.3
HH-442	16000	15800	15500	160	61	0.23	0.47	10.1	<	0.2	14.7	21.6	0.9	63	16.6
HH-443	16400	16100	15200	200	66	0.18	0.54	11.6	<	0.2	13.9	20.7	0.8	56	15.6
HH-444	16500	15400	15800	210	63	0.18	0.42	10.6	<	0.2	14	22.9	0.8	64	14.3
HH-445	17400	15100	16200	220	60	0.13	0.44	10.4	<	0.2	12.3	24.7	0.9	74	14.3
HH-446	16300	15800	16400	200	64	0.19	0.5	11.3	<	0.2	12.1	27.2	0.9	71	15.7
HH-447	17400	16300	15600	190	66	0.17	0.59	10.4	<	0.2	10.1	25	0.9	71	17.7
HH-448	15700	14900	16000	210	55	0.28	0.47	8.5	<	0.2	12.3	18.9	0.8	61	13.8
HH-449	15400	14900	16100	220	49	0.19	0.36	8.8	<	0.2	11.9	22.9	0.6	59	14.8
HH-450	18000	13400	16800	240	55	0.19	0.34	9.2	<	0.2	12.9	21.5	0.8	68	13.2
HH-451	17200	14200	16000	180	61	0.21	0.41	11	<	0.2	13.5	19.9	0.8	70	13.8
HH-452	17500	15000	16700	270	59	0.14	0.54	10.1	<	0.2	9.9	20.1	0.8	70	15

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-453	16700	14400	16400	170	62	0.21	0.5	14.6	<	0.2	15.8	22.5	0.9	71	15.1
HH-454	17300	14800	16900	180	61	0.19	0.38	10.5	<	0.2	10.7	20.9	0.8	70	13.8
HH-455	15300	14900	17100	200	61	0.19	0.45	9.3	<	0.2	13.5	21.4	0.9	47	13.4
HH-456	15700	13900	17000	160	57	0.17	0.44	10	<	0.2	13.7	20.2	0.9	70	13.4
HH-457	17200	14100	17300	160	64	0.17	0.44	9	<	0.2	13.3	19.8	0.9	58	14.1
HH-458	15100	13700	16900	150	51	0.15	0.38	9.2	<	0.2	12.9	22.5	0.7	63	15.2
HH-459	18000	13200	16800	140	37	0.18	0.38	7.6	<	0.2	16.9	21	0.6	81	17.8
HH-460	20600	15000	16500	230	58	0.21	0.42	10.6	<	0.2	14.6	25.6	0.9	72	14.7
HH-461	35300	11500	14000	150	51	0.19	0.45	8.2	<	0.1	22	22.4	0.8	232	13.2
HH-462	30700	13300	16000	150	53	0.23	0.48	8	<	0.2	14.8	21.5	0.8	190	12.6
HH-463	38800	15300	12800	200	68	0.15	0.47	8.7	<	0.2	22.8	21.5	0.8	235	18.6
HH-464	51300	11400	14100	200	53	0.16	0.45	8	<	0.1	25.8	23	0.8	358	13.2
HH-465	26200	14000	16200	150	51	0.22	0.33	7.9	<	0.1	15.9	22.7	0.7	149	11
HH-466	15200	18800	56200	26200	92	0.2	0.53	6.5	<	0.3	14.9	28.8	2.1	55	17.7
HH-467	18300	15400	16000	640	72	0.14	0.6	8.7	<	0.2	16.3	24.5	0.9	71	17.8
HH-468	21300	13300	16700	240	62	0.23	0.48	8.9	<	0.2	12.1	24.5	0.8	74	16.7
HH-469	19100	14700	16900	230	70	0.2	0.55	9.7	<	0.2	16.3	25.6	1	68	16.8
HH-470	28400	13100	16400	210	64	0.23	0.39	9.2	<	0.2	16.5	30.5	1	93	14.9
HH-471	47200	12200	14500	180	56	0.16	0.48	7.7	<	0.1	23.4	29.8	0.8	282	12.1
HH-472	37900	12400	15300	170	57	0.2	0.39	8.3	<	0.2	22.2	28.9	0.8	217	12.1
HH-473	45600	12500	14700	200	53	0.16	0.41	7.8	<	0.1	19.7	26.2	0.7	277	12.6
HH-474	41800	10700	13800	590	48	0.2	0.43	8	<	0.2	22.3	36.9	0.8	212	11.2
HH-475	40500	11800	14100	170	54	0.18	0.43	8.1	<	0.1	20.9	31.1	0.8	223	11.4
HH-476	25100	13600	15400	160	61	0.15	0.44	10.1	<	0.2	14.6	23.6	0.8	137	15.3
HH-477	19900	14700	15800	160	69	0.18	0.47	9.9	<	0.2	11.8	22.1	0.9	84	16
HH-478	16400	14200	15500	150	60	0.19	0.44	9.4	<	0.2	12.5	20.5	0.9	77	17
HH-479	18100	14400	16700	160	66	0.14	0.41	10.9	<	0.2	14.7	24.3	1.1	79	15.4
HH-480	16300	13300	17000	150	61	0.24	0.41	10	<	0.2	13.3	24.3	0.8	65	14.6
HH-481	16900	12500	16800	180	62	0.16	0.51	11.8	<	0.3	13	25.5	0.9	61	15.9
HH-482	16700	13700	16400	190	62	0.81	0.37	11.6	<	0.3	11.7	23.5	1.3	69	14.9
HH-483	16200	12300	17300	180	63	0.15	0.3	10.4	<	0.2	10.2	21.4	0.9	72	14.6
HH-484	15600	14600	16700	190	64	0.18	0.35	9.4	<	0.2	7.9	21.7	0.8	57	16.3
HH-485	16100	13000	16600	230	64	0.19	0.5	10.6	<	0.2	10.9	22.6	1	63	16.4
HH-486	16200	12900	16600	320	63	0.24	0.44	9.7	<	0.2	10.9	20.1	0.9	65	11.8
HH-487	18800	13000	16000	240	64	0.16	0.46	10.5	<	0.2	14.1	23.8	0.8	69	14.9
HH-488	17600	12600	17600	210	55	0.17	0.43	9.9	<	0.2	11.1	20.2	0.7	72	10
HH-489	17200	13400	16500	210	65	0.18	0.46	9	<	0.2	12.5	24.6	0.8	64	12.6
HH-490	16300	12100	16700	170	61	0.16	0.4	9.1	<	0.2	12.5	23.7	0.8	69	12.9
HH-491	18300	12400	16100	210	67	0.23	0.44	9.3	<	0.2	14.3	23.6	0.9	85	11.8
HH-492	17900	14400	14600	280	66	0.2	0.42	10.3	<	0.2	10.4	24.5	0.9	54	12.3
HH-493	16400	13700	16000	210	65	0.19	0.45	8.9	<	0.2	11.8	21.2	0.8	62	11.4
HH-494	18400	13200	16200	180	57	0.19	0.43	10.6	<	0.2	14.8	22.4	0.8	85	11.8
HH-495	17400	14000	15400	200	63	0.24	0.47	10.3	<	0.2	12.4	23.4	0.9	67	15.2
HH-496	19300	13100	15700	210	60	0.24	0.39	10.7	<	0.2	15	24.8	0.9	77	13.8
HH-497	17400	13900	15800	200	63	0.19	0.4	10	<	0.2	12.4	22.4	0.8	61	14.3
HH-498	16700	13100	16500	190	60	0.23	0.4	8.9	<	0.2	12.3	24	0.8	62	13.3
HH-499	17800	12100	16900	210	63	0.2	0.88	9.5	<	0.2	12.7	24.7	0.8	55	15.9
HH-500	18000	13800	16800	200	62	0.23	0.41	10.1	<	0.2	12.7	24.7	0.7	76	12.2
HH-501	17000	13300	16700	200	60	0.16	0.38	10.7	<	0.2	11.8	23.4	0.8	49	10.7
HH-502	15700	12500	15500	200	67	0.18	0.42	12	<	0.2	12.1	28.2	0.9	56	12.6
HH-503	17300	12200	17000	190	59	0.22	0.35	14.4	<	0.2	10.7	27	0.9	59	11.4
HH-504	18400	11400	17200	240	60	0.21	0.34	17.2	<	0.2	11.8	26.5	0.8	56	11.4
HH-505	17100	11500	18000	440	61	0.23	0.41	21.1	<	0.2	11	28.5	1.3	56	12
HH-506	17100	12400	16900	210	65	0.23	0.38	31	<	0.2	11.8	23.5	0.9	67	11.1
HH-507	15700	12600	16500	220	64	0.22	0.31	9.9	<	0.2	11.9	23.6	0.9	54	12.5
HH-508	19300	12000	16400	230	62	0.25	0.33	10.4	<	0.2	10.5	31.1	0.8	47	10.5
HH-509	18400	11800	17200	240	61	0.2	0.34	10.1	<	0.2	13.1	31.3	0.8	56	13.6

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-510	17100	12200	16600	230	61	0.17	0.42	9.5	<	0.2	11.6	27.3	0.7	55	12.5
HH-511	18000	11700	17800	210	59	0.2	0.32	8.8	<	0.1	14.4	29.8	0.9	55	12
HH-512	17400	11900	17100	180	55	0.21	0.29	9.7	<	0.2	10.9	27.9	0.7	64	10.8
HH-513	18100	11500	17500	170	56	0.19	0.33	8.3	<	0.1	13.2	29.1	0.8	75	12.6
HH-514	16700	11200	17400	170	60	0.19	0.3	8.8	<	0.2	11.8	30.9	0.8	59	10.2
HH-515	18400	11600	17100	190	62	0.2	0.36	9.2	<	0.1	15.6	32.1	0.8	64	11.1
HH-516	17000	12400	15800	170	60	0.22	0.33	9	<	0.2	7.5	24.1	0.8	60	15.8
HH-517	19400	12600	16900	180	60	0.2	0.36	10	<	0.1	12.9	26	0.8	69	11.6
HH-518	25600	13400	15400	190	64	0.15	0.37	12	<	0.2	15.2	31.3	0.7	109	13.2
HH-519	19800	12100	16200	160	61	0.21	0.38	9.3	<	0.2	13.4	26.6	0.8	80	13.6
HH-520	17400	11900	16400	160	64	0.18	0.35	9	<	0.2	12.7	24.2	0.7	69	11.2
HH-521	18200	12000	16300	160	57	0.21	0.33	8.5	<	0.1	13.2	25.3	0.8	76	14.3
HH-522	19200	12600	16100	170	61	0.26	0.32	8.9	<	0.2	12.1	25	1	73	12.3
HH-523	16500	13200	17000	160	63	0.19	0.28	8.9	<	0.2	11.3	23.7	0.8	72	11.6
HH-524	17300	12800	16300	180	61	0.21	0.31	9.6	<	0.2	11.9	24.3	0.8	59	12.3
HH-525	19300	12700	17000	150	52	0.19	0.29	9.7	<	0.2	12.2	29.6	0.9	69	14.3
HH-526	22000	12700	15800	180	61	0.18	0.27	10.2	<	0.2	14.1	25.2	0.8	103	12
HH-527	17700	12900	16500	190	58	0.21	0.31	9	<	0.1	12.3	26.6	0.7	72	11.6
HH-528	20800	12300	15600	170	60	0.17	0.26	8.9	<	0.2	12.2	27.1	0.8	92	12.2
HH-529	21400	13700	16800	260	62	0.16	0.3	10.9	<	0.2	14.2	26.5	1	95	12.1
HH-530	24500	15700	16000	190	60	0.17	0.31	10.7	<	0.2	15.2	25.4	0.8	110	15.5
HH-531	23800	14400	16400	200	62	0.16	0.32	17.1	<	0.2	17.6	29	0.8	100	12.5
HH-532	26000	14400	15900	180	63	0.19	0.28	9.9	<	0.2	16.6	24.6	0.8	116	12.7
HH-533	22800	16000	16700	830	56	0.17	0.29	12	<	0.2	15.6	26.2	0.8	98	12.9
HH-534	25000	16400	15000	140	53	0.48	0.28	10.1	<	0.2	13.2	28.9	0.8	123	13.7
HH-535	16000	14100	16800	170	56	0.18	0.37	8	<	0.2	9.8	22.6	0.7	48	12.2
HH-536	16300	14000	16100	160	63	0.18	0.27	8.9	<	0.2	12.3	22.7	0.8	48	13.1
HH-537	15200	13000	16000	150	65	0.2	0.25	9.7	<	0.2	11.1	27.5	1.1	52	17.7
HH-538	15000	14400	16600	150	61	0.17	0.24	9.2	<	0.2	11.5	20.6	0.8	47	14.6
HH-539	14200	14100	16300	130	64	0.17	0.22	8.5	<	0.2	9.4	22.3	0.8	46	12.8
HH-540	15300	13600	16100	150	68	0.19	0.26	9.6	<	0.2	15.8	24.2	1	44	16.8
HH-541	15300	14200	16800	160	66	0.16	0.24	9.2	<	0.2	9.7	22.3	0.8	36	13.8
HH-542	14800	15400	17300	160	62	0.17	0.23	8.8	<	0.2	9.4	21.3	0.8	44	12.8
HH-543	14700	14400	16500	140	65	0.19	0.24	9.3	<	0.2	8.7	22.9	0.9	54	13.7
HH-544	25700	12600	16200	140	59	0.19	0.2	8.9	<	0.2	15.2	26	1	121	13
HH-545	17900	14000	16700	150	63	0.19	0.19	8.3	<	0.2	10.7	22.3	0.7	57	11.9
HH-546	18600	12300	16900	150	57	0.17	0.23	9.2	<	0.2	11.8	25.5	0.8	65	11.9
HH-547	15400	14400	15900	150	56	0.18	0.19	10.8	<	0.2	10.9	25.1	0.8	54	12
HH-548	15800	14800	16300	170	67	0.2	0.23	12.6	<	0.2	10.1	24.7	0.8	44	11.8
HH-549	20800	13600	15500	180	57	0.17	0.25	8.5	<	0.2	11	21.7	0.8	78	11.7
HH-550	30500	13900	14800	150	63	0.15	0.27	7.7	<	0.2	13.7	22.4	0.8	145	12.5
HH-551	16400	13000	19800	2280	64	0.17	0.31	10.1	<	0.2	13.6	32.9	0.8	53	13.5
HH-552	16300	15100	16600	190	58	0.18	0.23	9.6	<	0.2	10.7	26.8	0.7	51	12.6
HH-553	23100	15700	15600	190	69	0.15	0.31	11.2	<	0.2	13.9	26.4	0.7	97	14
HH-554	18400	15100	16000	170	65	0.16	0.24	9.6	<	0.2	11.4	25.2	0.7	57	12.1
HH-555	18100	13800	16300	140	55	0.17	0.2	8.9	<	0.2	13.6	23.2	0.7	52	11.7
HH-556	16700	15100	15800	160	58	0.18	0.24	9.1	<	0.1	8.4	23	0.7	48	11.2
HH-557	18500	13400	18400	660	62	0.16	0.39	12.9	<	0.2	11.4	27.3	0.9	66	13.5
HH-558	17000	13000	17000	140	62	0.19	0.23	8.6	<	0.2	10.3	23.5	0.8	52	12.3
HH-559	23500	13600	16400	140	60	0.17	0.3	8.8	<	0.1	11.5	21.3	0.7	88	10.8
HH-560	21600	14400	16600	160	60	0.16	0.24	8.9	<	0.1	15	22.7	0.7	89	12.5
HH-561	17700	14600	16100	150	61	0.18	0.15	9.7	<	0.2	9.9	23.8	0.9	57	13
HH-562	16500	13300	16700	150	65	0.2	0.16	9.2	<	0.2	10.8	23.1	0.8	56	13
HH-563	20500	14100	16600	150	60	0.17	0.21	8.6	<	0.2	10.4	24.3	0.7	70	13.2
HH-564	27400	13900	15700	160	60	0.17	0.21	10.2	<	0.2	19.4	26.5	0.8	104	11.9
HH-565	27300	13600	15200	160	63	0.2	0.15	9.1	<	0.2	17.8	21.1	0.9	138	12.6
HH-566	24200	12900	14600	160	58	0.78	0.24	10.5	<	0.2	13.3	21	0.8	106	13.3

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-567	25600	9440	16400	200	65	0.15	0.16	9	<	0.2	16.2	27.4	0.8	90	11
HH-568	17800	14700	15900	160	65	0.17	0.18	10.8	<	0.2	13	28.4	0.9	55	13.8
HH-569	27700	10800	17100	170	51	0.18	0.23	9.3	<	0.2	13.8	33	0.9	104	11.1
HH-570	19000	13500	16000	150	72	0.21	0.21	10.6	<	0.2	14.2	23.1	0.7	63	12.1
HH-571	17900	13900	16200	150	65	0.18	0.19	9.3	<	0.2	12.6	26.4	0.9	51	12
HH-572	17800	12800	16000	150	63	0.16	0.22	10.8	<	0.2	13.2	23.2	0.8	65	12.9
HH-573	34800	16100	14900	150	61	0.14	0.07	11.4	<	0.2	17.6	31.6	0.8	175	13.1
HH-574	19200	19100	13500	220	56	0.15	0.12	68.2	<	0.3	15.6	34.5	0.7	65	18.1
HH-575	15900	14200	15900	170	61	0.14	0.07	15.9	<	0.2	13.8	24.3	0.7	52	14.2
HH-576	18400	19100	14600	210	62	0.14	0.07	92.9	<	0.3	16.1	32.9	0.8	50	17
HH-577	88500	10700	10700	240	51	0.14	0.05	12.8	<	0.2	39.6	25.7	0.6	558	10.2
HH-578	82300	9060	12100	210	47	0.14	0.09	10.1	<	0.1	43.8	35.7	0.5	505	7.7
HH-579	16600	16900	15400	310	60	0.14	0.1	23.6	<	0.3	12.8	22.7	0.8	61	14.9
HH-580	33500	14500	14400	210	59	0.15	0.06	122	<	0.2	23.1	30	0.7	168	13.5
HH-581	20600	16200	15300	190	65	0.15	0.09	40.4	<	0.2	14.7	27.9	0.6	98	13.7
HH-582	16300	15900	16000	190	63	0.15	0.04	11.5	<	0.2	14	26.2	0.6	61	14.6
HH-583	18300	16900	15100	220	61	0.14	0.05	100	<	0.2	16.7	30.2	0.8	76	15.3
HH-584	20300	17700	15100	370	61	0.14	0.09	27.8	<	0.3	18.8	28.6	0.7	83	16.3
HH-585	18700	17900	15000	350	64	0.16	0.17	53.3	<	0.3	18.3	28.7	1.1	65	19.1
HH-586	26500	13800	19200	1740	63	0.15	0.1	14.7	<	0.2	15.5	27	0.8	134	13.4
HH-587	62100	11500	13900	260	57	0.14	0.12	8.6	<	0.2	22.9	24.5	0.7	378	10.7
HH-588	63000	12700	12800	350	60	0.14	0.08	10.5	<	0.2	30.2	29.8	0.6	371	11.1
HH-589	20100	13400	18300	170	61	0.15	0.05	9.9	<	0.2	14.5	35.8	0.7	62	12.1
HH-590	19600	10600	20200	170	55	0.15	0.04	9.4	<	0.2	13.2	36.1	0.7	50	9.9
HH-591	20500	12700	17500	190	57	0.14	0.06	13.3	<	0.2	16.1	30.1	0.7	68	14
HH-592	30600	12900	15700	170	59	0.14	0.04	9.8	<	0.2	15.3	24.3	0.6	149	11.4
HH-593	20600	13100	23900	2070	60	0.14	0.12	10.4	<	0.2	15.7	19.7	0.8	85	11.7
HH-594	33000	12300	15100	200	60	0.14	0.06	11.5	<	0.2	17.8	25.9	0.7	160	12.1
HH-595	20400	12900	18000	210	62	0.15	0.05	12.5	<	0.2	18.7	31.3	0.7	64	12.6
HH-596	18000	16000	16300	280	64	0.14	0.06	11.7	<	0.2	12.5	21.7	0.5	69	14.6
HH-597	19900	15900	15900	210	66	0.14	0.17	12.5	<	0.2	16.7	30.8	0.6	83	13.8
HH-598	20800	14100	15700	200	63	0.14	0.08	10	<	0.2	16.9	24.7	0.6	94	13.2
HH-599	22800	14400	16100	180	64	0.14	0.12	11.5	<	0.2	12.4	19.8	0.5	108	10.7
HH-600	17000	13800	16400	170	62	0.14	0.16	10	<	0.2	15.3	22	0.7	51	14.2
HH-601	16800	13400	17000	170	57	0.16	0.17	9.4	<	0.2	11.5	19.4	0.5	57	11.9

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ حاجی آباد

Haji Abad	Sb	Sn	W	Cs	Nb	U	Te	Cd	Rb	Th	Y	Ce	Tl	Li
UNITS	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DETECTION	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.02	0.2	0.1	0.1	0.02	0.05	0.5	0.1	0.5
METHOD	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3M	IC3E
HC-01	1.3	1.4	1.8	3.1	8.2	1.43	<	0.2	33.3	7.35	15.5	48.1	0.4	22.3
HC-02	1.2	1.5	1.6	3.4	7.4	1.43	<	0.2	37.1	6.82	14.7	47	0.4	22.9
HC-03	1.4	1.5	1.9	3.5	7.9	1.61	<	0.1	53.9	7.42	18.1	45.8	0.4	22.6
HC-04	1.7	1.6	2.2	4.1	8	1.68	<	0.1	50	6.77	19.1	46.5	0.4	24.2
HC-05	1.1	1.3	1.3	3.9	7.6	1.42	<	0.1	52.5	7.26	19	51.6	0.4	23.8
HC-06	1.2	1.4	1.4	3.9	7.5	1.48	<	0.1	42.3	6.7	18	51.6	0.4	24.2
HC-07	1.8	1.3	1.3	4	7.1	1.48	<	0.1	33.3	7.39	17.8	51	0.3	25.4
HC-08	1.7	1.5	1.3	4.2	7.2	1.44	<	0.2	37.6	7.41	16.1	52.6	0.3	25.6
HC-09	1.2	1.5	1.4	3.8	6.6	1.35	<	0.1	44	6.56	16.4	45.5	0.4	23.9
HC-10	1	1.5	1.3	3.6	7.4	1.36	<	0.2	48.8	6.01	16.3	43.4	0.3	23.5
HC-11	1.2	1.4	1.2	3.6	6.8	1.41	<	0.1	52.1	6.87	16.9	48.8	0.3	24
HC-12	1	1.4	1.2	3.5	6.4	1.36	<	0.2	45	7.06	17	49.8	0.3	22.7
HC-13	1.5	1.4	1.2	4.2	6.8	1.42	<	0.2	49.7	6.86	18.3	48.1	0.4	25
HC-14	1.4	1.5	1.2	3.8	7.2	1.34	<	0.1	42.8	6.68	16.9	51.3	0.3	23.7
HC-15	1.4	1.4	1.2	3.5	6.6	1.6	<	0.1	37	10.1	15.6	46.4	0.3	22.9
HC-16	1.5	1.6	1.2	4.4	6.8	1.34	<	0.2	43.2	6.25	16.7	44.9	0.4	25.2
HC-17	1.3	1.4	1.7	3.7	5.8	1.29	<	0.1	40.7	6.17	14.6	42.1	0.4	24.1
HC-18	1.3	1.4	1.3	3.6	6.9	1.89	<	0.2	35	9.44	16	47.8	0.3	22.9
HC-19	1.2	1.3	1.2	3.7	5.8	1.24	<	0.1	38.1	6.1	15.2	43.5	0.3	23.6
HC-20	1	1.5	1.2	3.9	6	1.43	<	0.1	33.3	6.47	15.3	41.6	0.4	24.2
HC-21	1.2	1.5	1.2	3.7	6.9	1.43	<	0.1	33.3	5.96	15.6	47.8	0.4	23.5
HC-22	1.3	1.3	1.2	4.4	6.6	1.38	<	0.1	38.8	6.55	15.8	48.7	0.4	24.5
HC-23	1.1	1.4	1.3	4.8	6	1.56	<	0.2	33.7	6.8	16.4	45.6	0.4	26.6
HC-24	1	1.4	1.3	4	6.9	1.4	<	0.2	44.9	7.18	16	49.5	0.4	24.9
HC-25	1.2	1.4	1.3	4	6.2	1.34	<	0.2	39.8	6.33	15.1	44.4	0.4	24
HC-26	2.8	1.7	1.3	3.9	6.8	1.4	<	0.2	50.4	6.67	15.2	43	0.4	23.8
HC-27	1.3	1.6	1.4	4.6	7.1	1.53	<	0.2	44.6	6.65	17.2	44.6	0.5	26.2
HC-28	1.4	1.4	1.4	3.7	5.9	1.43	<	0.2	33.3	6.25	15.1	41.1	0.4	23.9
HC-29	1.2	1.5	1.3	3	5.8	1.49	<	0.1	36.5	7.09	15.2	47.8	0.3	22.9
HC-30	1.1	1.4	1.4	3.4	6.8	1.47	<	0.2	47	6.7	15.3	44.6	0.4	22.5
HC-31	1.3	1.3	1.4	3	6.8	1.35	<	0.1	42.4	6.21	16.4	43.2	0.4	21.2
HC-32	1.2	1.5	1.3	4.4	6.8	1.5	<	0.1	50.2	7.24	18.2	43.1	0.4	25.4
HC-33	1.2	1.4	1.4	4.1	6.7	1.63	<	0.2	30.2	8.02	17.2	42	0.5	24.8
HC-34	1.3	1.5	1.5	4.4	6.7	1.46	<	0.2	40.5	6.88	17	46.1	0.4	25.4
HC-35	1.4	1.4	1.3	4	6.3	1.41	<	0.2	42.5	6.15	14.8	42.5	0.4	23.7
HC-36	1.1	1.3	1.2	3.3	6.4	1.45	<	0.2	41.3	6.28	15.7	41.5	0.4	21.9
HC-37	1	1.3	1.3	3.3	6.3	1.4	<	0.1	30.9	7.15	14.3	42.7	0.4	22.6
HC-38	1.1	1.4	1.2	3.1	5.9	1.8	<	0.2	26.4	9.63	15.9	46.1	0.4	23.1
HC-39	1	1.4	1.4	3.3	6.5	1.54	<	0.2	32.8	6.74	16.1	42.5	0.4	23.6
HC-40	1.1	1.4	1.6	3.8	6.7	1.37	<	0.2	40.9	5.96	16.5	40.7	0.4	23.5
HC-41	1.2	1.3	1.3	3.5	6.1	1.41	<	0.2	28.1	5.86	15.5	39.7	0.4	22.6
HC-42	1.4	1.3	1.3	3.5	6.8	1.46	<	0.2	29.3	6.99	16.6	45.7	0.4	23.1
HC-43	1	1.3	1.2	3.1	5.2	1.39	<	0.2	26.3	7.6	15	39.5	0.4	23.4
HC-44	1	1.3	10.3	3	6.4	1.45	<	0.2	30.2	7.82	14.5	44	0.4	23
HC-45	1.2	1.3	7	3.5	6.2	1.46	<	0.2	53.9	7.11	17.1	44.4	0.6	23.6
HC-46	2.2	1.3	1.8	3.5	6.5	1.44	<	0.2	57.4	6.59	16.6	42.5	0.5	22.8
HC-47	1.5	1.2	1.7	3.8	6.9	1.46	<	0.2	49.3	6.63	16.1	40.5	0.7	23.3
HC-48	1.2	1.5	1.5	3.3	5.4	1.29	<	0.2	40.2	6.26	15.2	37.4	0.5	23.2
HC-49	1.3	1.5	1.3	3.7	6.6	1.33	<	0.2	52.7	6.77	16.3	44.8	0.5	23.7
HC-50	1	1.3	1.3	3.1	5.9	1.24	<	0.2	29.6	5.36	14.7	38	0.5	21.2
HC-51	1.2	1.4	1.5	3.2	6.1	1.34	<	0.2	40.3	5.74	14.4	38	0.4	21.9
HC-52	1	1.3	1.3	2.9	5.3	1.15	<	0.2	38.5	5.22	12.8	33.4	0.4	22
HC-53	1.2	1.4	1.4	3.1	5.2	1.24	<	0.2	50.1	5.66	15	35	0.4	22.7

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-54	1.2	2.8	1.4	3.1	6.9	1.4	<	0.3	49.9	6.34	16.7	41.5	0.5	21.5
HC-55	1.1	1.2	1.4	3	6	1.32	<	0.2	45.9	5.66	14.3	39.8	0.4	21.9
HC-56	1.1	1.1	1.5	2.9	5.7	1.41	<	0.2	42.5	6.05	13.8	38	0.4	21.6
HC-57	1	1.5	1.4	3.5	6.1	1.29	<	0.2	48.6	5.96	16.2	41.7	0.5	21.5
HC-58	1.1	1.4	1.4	4.2	6.6	1.45	<	0.2	53.3	6.32	15.5	44.3	0.4	24.3
HC-59	1	1.2	1.3	3.1	6.3	1.26	<	0.2	46.7	7.21	15.4	39.8	0.4	22.4
HC-60	0.9	1.4	1.6	3.2	5.9	1.56	<	0.2	42.7	5.9	14.9	35.2	0.4	23.7
HC-61	1	1.5	1.6	3.6	7.1	1.54	<	0.2	50.6	6.07	15.7	37.2	0.4	25.6
HC-62	0.9	1.3	1.3	2.9	6	1.42	<	0.2	38.1	5.57	15.3	34	0.4	22.4
HC-63	0.9	1.3	1.4	2.8	6.4	1.42	<	0.2	49.4	5.56	15.2	35.3	0.4	22.7
HC-64	0.9	1.4	1.5	4.1	6.4	1.6	<	0.2	60.9	6.7	16.5	38.3	0.4	25.8
HC-65	1	1.4	1.4	3.8	6.8	1.53	<	0.2	55.7	6.26	15.4	42.4	0.4	24.5
HC-66	1	1.6	1.4	3.9	7.7	1.65	<	0.2	56.1	6.81	17.9	45.4	0.4	23.9
HC-67	1.3	1.7	1.4	4	6.5	1.48	<	0.2	56.8	6.15	17.7	44.4	0.5	24.1
HC-68	0.9	1.1	1.4	3.4	5.4	1.42	<	0.2	42.5	6.15	15.4	43.1	0.4	23.3
HC-69	1.3	1.5	1.4	3.4	6.9	1.34	<	0.2	36.9	6.19	15.6	48.2	0.5	22.6
HC-70	1.1	1.6	1.5	4	7.1	1.44	<	0.2	58	6.16	17.2	37	0.4	24.7
HC-71	1.2	1.4	1.3	3.6	5.9	1.37	<	0.2	38	5.92	14.2	38.9	0.4	24.1
HC-72	0.9	1.3	1.2	3.3	6.8	1.39	<	0.2	41.9	5.85	16.4	38.1	0.4	22.4
HC-73	0.9	1.5	1.6	3.2	6.4	1.34	<	0.2	51.1	5.78	17.1	41.2	0.4	21.8
HC-74	1.2	1.7	1.6	4.2	8.3	1.68	<	0.2	67.9	7.53	18.5	49.8	0.4	24
HC-75	1.2	1.5	1.4	4.4	7.3	1.37	<	0.2	56	6.77	18	49.1	0.4	22.5
HC-76	1.2	1.5	1.5	4.4	7.6	1.5	<	0.2	47.3	7.42	18	49.4	0.4	24.9
HC-77	1.1	1.4	1.4	3.1	6.1	1.4	<	0.2	47.5	5.3	14.7	35.1	0.4	22.2
HC-78	1.2	1.3	1.2	3.1	6.4	1.29	<	0.2	41.5	5.41	15.1	37.7	0.4	22.9
HC-79	1	1.4	1.5	3.5	8.5	1.41	<	0.2	29.2	6.82	17.4	49.6	0.4	23.1
HC-80	1.1	1.4	1.5	3.6	6.6	1.45	<	0.2	35.3	5.86	15.5	38.6	0.5	23.4
HC-081	1	1.8	1.2	3.8	6.7	1.46	<	0.2	40	6.76	16.5	44.6	0.4	22.3
HC-082	1.1	1.6	1.5	3.5	6.6	1.33	<	0.2	44	5.51	16.9	37	0.4	22.1
HC-083	1	1.6	1.7	2.9	7	1.36	<	0.2	42.1	5.35	15.9	43.2	0.4	21
HC-084	1.2	1.8	1.5	4.8	7.1	1.48	<	0.2	60.7	6.35	18.5	42.9	0.5	23.7
HC-085	1.7	1.6	1.2	3.1	7	1.39	<	0.2	39.7	5.69	17.1	44.7	0.4	21
HC-086	1.2	1.4	1.5	3.1	5.8	1.39	<	0.2	33.9	6.08	15.5	41.2	0.4	23.2
HC-087	1.1	1.5	1.1	3.3	6.8	1.35	<	0.2	43.8	6.28	16.5	41.5	0.4	22.1
HC-088	1.1	1.4	4.6	3.6	7.1	1.52	<	0.2	35.4	7.63	16.1	53.4	0.4	23.6
HC-089	1.5	1.4	2.1	3.1	8	1.58	<	0.7	71.4	6.28	15.6	39.3	0.6	30
HC-090	1.3	1.5	1.8	2.6	8.4	1.55	<	0.3	57.8	7.16	14.2	41.6	0.4	26.2
HC-091	1.3	1.7	1.7	3.1	8.9	1.46	<	0.2	59.7	6.65	14.7	43.3	0.4	27.2
HC-092	1.1	1.4	1.6	2.8	7.4	1.26	<	0.2	61.1	5.26	13.3	39.5	0.3	25.8
HC-093	0.9	1.2	1.4	2.8	7.1	1.36	<	0.2	55.9	5.29	12.9	33.9	0.4	26.5
HC-094	0.9	1.2	1.3	2.8	7.1	1.37	<	0.2	63.7	5.4	11.7	33.4	0.4	27.2
HC-095	1	1.5	1.4	2.7	7.5	1.37	<	0.2	61.7	5.64	13.4	40.6	0.4	27.6
HC-096	1	1.6	1.4	2.8	6.2	1.37	<	0.2	52.9	5.26	12	37.4	0.4	26.8
HC-097	1.1	1.5	1.2	2.9	8	1.44	<	0.2	67.6	6.17	13.4	43.6	0.3	27.7
HC-098	1.1	1.3	1.3	2.5	7	1.45	<	0.2	41.6	5.51	12.6	41.1	0.4	20.8
HC-099	1	1.4	1.3	2.6	7.4	1.51	<	0.2	62.2	5.66	12.8	38.8	0.3	20.7
HC-100	0.8	1.4	1.2	2.6	6.6	1.41	<	0.2	66.9	5.64	12	39.1	0.4	27.5
HC-101	1.1	1.5	1.4	3.2	7.8	1.48	<	0.2	59.4	6.24	15	46.3	0.3	28.4
HC-102	1	1.5	1.2	2.5	6.3	1.47	<	0.2	53.4	5.31	12.1	31.1	0.4	27.6
HC-103	0.9	1.3	1.4	2.5	6	1.48	<	0.1	54.6	5.45	12.2	34.7	0.4	27.7
HC-104	1.1	1.6	1.4	2.9	8.4	1.52	<	0.2	53.4	6.19	14.5	41.5	0.4	27
HC-105	1	1.5	1.2	2.6	7.1	1.58	<	0.2	59.2	6.48	12.5	43.5	0.4	27.2
HC-106	1.1	1.3	1.3	2.9	6.8	1.28	<	0.2	46.2	5.68	12.9	43.9	0.4	26.3
HC-107	1.1	1.6	1.3	2.8	7.6	1.61	<	0.2	47.2	5.61	14.7	41.8	0.4	27.7
HC-108	0.9	1.4	1.4	3.2	6.4	1.38	<	0.2	59.8	5.4	13.5	36.7	0.4	29.5
HC-109	1.1	1.3	1.3	3.3	8	1.6	<	0.2	60.4	5.95	13.3	40.2	0.3	27.9
HC-110	1	1.4	1.5	3.3	7.5	1.56	<	0.1	65.4	6.23	13.1	52.2	0.4	29.7

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-111	1.1	1.4	1.3	3	7.2	1.49	<	0.4	59.1	6.49	14.4	40	0.4	28.3
HC-112	0.9	1.6	1.5	2.5	7.7	1.85	<	0.2	68.3	6.8	14.3	45.4	0.4	30.9
HC-113	0.9	1.5	1.2	3.3	6.4	1.59	<	0.2	60	5.79	14.4	39.4	0.4	28.8
HC-114	0.9	1.5	1.4	3	6.7	1.65	<	0.2	51.5	5.83	13.5	44	0.3	27.7
HC-115	0.9	1.3	1.3	3.2	6.8	1.53	<	0.2	55.3	5.83	13	39.5	0.4	27.9
HC-116	1.1	1.3	1.5	3.1	6.5	1.58	<	0.2	53.2	7.15	12.8	41.1	0.4	27.4
HC-117	0.9	1.2	1.3	2.6	5.6	1.34	<	0.1	48.5	5.22	12.2	38.7	0.3	26
HC-118	1	1.6	1.4	3.6	7.2	1.69	<	0.2	62.1	6.54	14.2	46.6	0.4	28.9
HC-119	0.9	1.2	1	2.5	5.4	1.52	<	0.2	48.3	5.8	11	36.8	0.3	25.8
HC-120	0.8	1.2	1.2	2.4	5.8	1.34	<	0.2	47.1	5.4	12.3	34.5	0.3	24.3
HC-121	0.8	1.4	1	2.4	8	1.4	<	0.1	45.7	5.59	11.9	43.3	0.3	25.7
HC-122	0.8	1.3	1.1	2.8	6.9	1.66	<	0.1	47.6	6.94	12.7	36.2	0.3	26.5
HC-123	1	1.2	1.2	2.8	5.8	1.46	<	0.2	42.8	5.39	12.5	38.5	0.3	25.3
HC-124	0.7	1.2	1.3	2.6	6.4	1.6	<	0.2	47.9	6.18	11.1	41.9	0.4	25.7
HC-125	1	1.5	1.3	2.6	7.2	1.41	<	0.2	49.5	5.18	11.9	38.3	0.3	25.7
HC-126	0.9	1.3	1.2	3.7	6.2	1.51	<	0.1	59	5.63	13	35.6	0.5	29.4
HC-127	0.9	1.2	1.4	3.1	6.2	1.37	<	0.1	50.2	5.23	12.4	37.4	0.3	26.9
HC-128	0.6	1.3	0.8	2.6	7.4	1.31	<	0.2	41.5	4.73	12	31.2	0.3	25.2
HC-129	0.9	1.4	1	2.9	5.5	1.42	<	0.2	46.1	5.25	12.8	37.6	0.4	26.6
HC-130	1	1.5	1.5	4	6.8	1.67	<	0.2	56.8	7.04	13.3	44.3	0.4	30.4
HC-131	0.9	1.3	1.1	3.6	6.4	1.64	<	0.2	53.7	6.97	12	40.2	0.4	29.6
HC-132	0.9	1.3	1.4	3.8	6.6	1.64	<	0.1	52.1	6.5	12.8	42.6	0.3	31.5
HC-133	1.1	1.4	2.4	2.8	7.6	1.85	<	0.3	56.9	6.45	14.7	39.8	0.7	23.2
HC-134	1.1	1.3	1.4	4	7.8	1.74	<	0.3	32	6.83	13	42.9	0.5	28.6
HC-135	1	1.3	2.2	2.7	6	1.6	<	0.3	46.2	5.54	12.5	34.9	0.5	23.9
HC-136	1.5	1.5	1.6	4.3	8.1	1.84	<	0.3	59.9	6.81	14.4	44.5	0.6	26.1
HC-137	0.9	1.3	2	2.5	7.6	1.55	<	0.3	50.9	5.61	12.8	37.4	0.5	22.7
HC-138	1.2	1.6	2.6	5.6	9.2	1.99	<	0.3	68.2	7.77	15.5	45.6	0.6	34.7
HC-139	1.9	2	2.8	4.4	11.6	2.4	<	0.3	94.9	9.68	22.1	54.9	0.7	30
HC-140	1	1.5	1.6	3.6	7.2	1.66	<	0.3	57.1	5.8	14.1	39.5	0.5	26
HC-141	0.9	1.4	2.1	2.8	6.8	1.45	<	0.2	50	6.19	12.9	35.7	0.5	22.7
HC-142	1	1.2	1.9	3.4	7.3	1.53	<	0.2	57.6	5.86	13.6	37.9	0.5	25.8
HC-143	1.1	1.4	2	4.1	8.4	1.69	<	0.3	71.6	6.34	15.5	42.8	0.5	26.7
HC-144	1	1.3	2	3.1	7.3	1.53	<	0.2	56.1	6.88	13.8	42.2	0.4	24.2
HC-145	1.1	1.3	2.2	3.3	7.5	1.74	<	0.2	64.3	6.85	14.7	42.9	0.6	26.7
HC-146	1.2	1.5	2.5	4	9	1.82	<	0.3	67.7	7.36	15.4	46	0.8	26.5
HC-147	1.1	1.7	2.4	3.6	9	1.61	<	0.3	65.7	6.56	16.1	49	0.6	25.3
HC-148	0.9	1.2	1.6	2.4	6.3	1.42	<	0.2	53.4	5.89	12.8	34.5	0.4	22.5
HC-149	1.1	1.3	1.5	2.5	7.4	1.61	<	0.2	50.9	6.9	13.3	43.7	0.5	23.2
HC-150	1.1	1.5	2	2.4	9.5	1.73	<	0.3	50.5	6.79	16.7	47.2	0.5	22
HC-151	1	1.3	1.6	2.4	7.4	1.6	<	0.2	53.9	5.54	13.8	35.1	0.5	22.8
HC-152	1.4	1.6	5	2.2	10.6	1.58	<	0.2	51.4	7.53	15	55.7	0.5	21.6
HC-153	1	1.3	6.2	2.5	8.4	1.64	<	0.2	58.6	6.36	15.3	45	0.4	23.2
HC-154	1.1	1.4	2.5	2.7	8.6	1.53	<	0.2	51.9	6.03	13.9	40.1	0.5	23.3
HC-155	0.9	1.3	2.1	2.6	8	1.47	<	0.2	55.3	5.9	13.8	39.4	0.5	22.7
HC-156	1	1.3	1.9	2.8	7.7	1.55	<	0.2	56.4	6.28	14.2	40.3	0.4	22.4
HC-157	0.9	1.4	1.5	2	6.6	1.59	<	0.2	59.6	6.19	13	37.4	0.5	23.3
HC-158	0.9	1.4	2.1	3.1	8.1	1.56	<	0.2	61.9	6.84	14.5	47.2	0.4	23
HC-159	0.9	1.2	1.8	2.9	7	1.34	<	0.2	53.2	5.88	14.4	38.1	0.4	22.7
HC-160	1	1.2	2	3.6	7.1	1.64	<	0.2	62.8	6.46	13.8	37.2	0.5	24.6
HC-161	1	1.3	2.2	3.9	8.1	1.63	<	0.2	70	6.84	14.3	43.3	0.5	25.7
HC-162	0.8	1.3	2.2	3.4	7.2	1.52	<	0.2	59.4	6.09	13.7	36.7	0.4	25.2
HC-163	1	1.3	2.2	3.5	7.7	1.51	<	0.2	57.9	6.47	13.9	44.4	0.4	25.1
HC-164	1.1	1.6	2.1	3.8	7.8	1.71	<	0.2	37.4	6.58	12.9	41.2	0.5	24.3
HC-165	1	1.5	4.8	3.8	7.8	1.79	<	0.2	71.3	6.79	14.2	43	0.5	27.7
HC-166	1	1.4	1.4	4.2	8.2	1.65	<	0.2	36.9	6.88	14.9	41.4	0.5	22.8
HC-167	1	1.3	2.2	2.8	8.3	1.54	<	0.2	54.1	5.89	15.4	38.6	0.4	23.7

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HC-168	1.1	1.4	2.3	2.9	8.2	1.59	<	0.3	55.8	6.33	13.8	43.3	0.3	22.8
HC-169	0.9	1.1	2.1	3.3	6.6	1.42	<	0.2	50.5	5.6	12.4	35.7	0.4	24.8
HC-170	1	1.2	2.2	3.1	7.4	1.48	<	0.2	57.6	6.07	12.6	43.8	0.5	24.4
HC-171	0.9	1.2	2.1	2.6	6.7	1.34	<	0.1	48.7	5.66	12.2	39.4	0.4	22.8
HC-172	1	1.3	2.2	2.7	7.5	1.53	<	0.2	53.1	5.94	13	41.2	0.4	23.5
HC-173	0.9	1.4	1.8	4	8.1	1.71	<	0.2	64.9	6.47	14.4	41.7	0.4	28.5
HC-174	0.9	1.2	1.5	3.2	7	1.58	<	0.2	56.9	6.86	12.8	41.8	0.5	26
HC-175	0.8	1.3	2.3	3.6	7.4	1.6	<	0.2	58.9	6.49	12.8	41.4	0.5	26.5
HC-176	0.9	1.5	2.1	3.6	7.6	1.65	<	0.2	58.3	7.79	12.8	39.7	0.4	25.3
HC-177	1.3	1.3	2.4	3.9	7.5	1.46	<	0.2	60.6	6.13	14.7	38.2	0.5	27.1
HC-178	1.2	1.4	2.3	3.5	7.8	1.57	<	0.2	67.2	6.63	13.8	43.8	0.5	26.7
HC-179	1.1	1.4	2.1	2.5	7.2	1.49	<	0.2	53.1	5.91	13.9	37.4	0.5	23.7
HA-180	1	1.3	2	2.4	6.9	1.52	<	0.2	45	5.73	13.8	39.5	0.4	22.7
HA-181	1	1.4	1.9	2.6	6.6	1.54	<	0.1	50.9	6.2	14.5	40.2	0.4	24
HA-182	1	1.1	1.6	2.3	6.6	1.34	<	0.2	46.5	8.75	13.1	38	0.3	22.2
HA-183	0.9	1.4	1.9	3.2	7.5	1.61	<	0.2	57.9	6.55	13.5	41.5	0.4	27.3
HA-184	2.2	1.5	2.5	3.2	8.3	1.5	<	0.2	54.1	5.63	13.9	38.6	0.4	26.2
HA-185	1.1	1.4	2.2	3	7.2	1.42	<	0.2	55.8	5.99	12.8	39.2	0.4	27.3
HA-186	1.1	1.3	2.2	3.4	8.2	1.83	<	0.1	62.9	9.04	14	45	0.5	27.6
HA-187	1	1.5	1.9	3.3	7.8	1.62	<	0.2	62.1	7.28	14.4	42.7	0.5	27.3
HA-188	1	1.4	2.2	2.6	7.8	1.52	<	0.2	50.4	6.75	15.3	43.6	0.4	24.7
HA-189	1.2	1.5	2.1	2.9	8.3	1.59	<	0.1	60.8	6.43	14.2	42.4	0.4	25.6
HA-190	1	1.4	2	2.7	7.3	1.57	<	0.2	50.6	6.52	13.6	36.2	0.4	25.9
HA-191	1.1	1.3	2.2	2.4	8.2	1.55	<	0.2	51.7	6.2	14.5	49.5	0.4	24.7
HA-192	0.9	1.3	2	2.6	6.8	1.39	<	0.2	51.8	6.19	14.4	43.9	0.4	24.9
HA-193	1.1	1.3	1.8	2.5	7.5	1.58	<	0.2	53	6.07	14.3	43.8	0.4	24.6
HA-194	1.1	1.3	1.9	2.4	8	1.42	<	0.2	51.7	5.52	13.5	38.7	0.4	24.3
HA-195	1	1.3	2.1	2.3	7.5	1.44	<	0.2	48	6	13.7	38.4	1.1	24.9
HA-196	1.2	1.4	2.1	2.5	7.5	1.57	<	0.2	49.8	6.95	14.6	42.5	0.4	24.9
HA-197	1.4	1.5	1.9	2.7	7.6	1.57	<	0.2	43.5	7.68	15.1	54.9	0.4	23.5
HA-198	1.1	1.4	1.9	2.8	6.9	1.63	<	0.2	48.1	7.02	13.2	44.2	0.4	25
HA-199	1.2	1.4	1.5	2.7	7.9	1.49	<	0.2	49.1	6.28	14	43.7	0.4	24.2
HA-200	1.1	1.2	1.8	2.6	7.6	1.56	<	0.1	48.5	6.5	14.6	38.4	0.4	24.4
HA-201	1.1	1.4	1.9	2.4	8.6	2.2	<	0.2	55	11.8	14.7	44	0.4	24.4
HA-202	1	1.3	2.1	2.7	7.8	1.66	<	0.2	55.8	6.62	13.8	37.4	0.5	25.3
HA-203	1.1	1.6	2.4	2.4	8.8	1.64	<	0.2	51.9	6.05	15	41.7	0.5	23.5
HA-204	1	1.2	2.4	2.3	6.8	1.56	<	0.2	46.7	6.77	12.7	31	0.4	23.8
HA-205	1.2	1.2	2	2.3	8	1.56	<	0.2	49.4	7.01	14.4	38.1	0.4	24.2
HA-206	1	1.3	1.9	2.6	8.1	1.53	<	0.2	50.5	5.62	14.6	38.2	0.5	23.8
HA-207	1	1.2	2.1	2.7	7.6	1.66	<	0.2	49.1	5.73	14.1	35.3	0.3	25
HA-208	1	1.1	1.8	2.6	7	1.51	<	0.2	51.9	5.81	13.6	36.1	0.4	25.7
HA-209	1.1	1.2	1.7	2.7	7.2	1.49	<	0.2	52.9	5.71	13.6	36.7	0.4	25.2
HA-210	1	1.2	2	2.8	7.7	1.64	<	0.1	54.8	6.45	14.2	38.9	0.5	26.9
HA-211	1.2	1.2	1.6	2.5	7.9	1.5	<	0.2	45.7	5.92	13.1	40.3	0.4	24.9
HA-212	1.1	1.3	2.2	2.8	7.2	1.52	<	0.2	53.5	6.2	14	36.5	0.4	24.5
HA-213	1.2	1.3	2	2.6	7.4	1.56	<	0.2	44.3	5.57	13.5	40.2	0.4	23.8
HA-214	1.1	1.4	2.2	2.3	7.1	1.46	<	0.1	43.9	5.29	12.8	35.2	0.5	23.7
HA-215	1.2	1.4	1.7	2.3	6.3	1.51	<	0.2	42.7	6.47	12.2	38.8	0.4	24.6
HA-216	1	1.2	1.8	2.5	6.4	1.41	<	0.2	47.9	5.19	12.4	35.4	0.4	24.5
HA-217	1.2	1.3	1.9	2.5	7.2	1.61	<	0.2	44.6	6.31	13.8	42.5	0.4	24.2
HA-218	1.1	1.3	1.9	2.7	6.6	1.63	<	0.2	45.1	5.87	13.8	39.8	0.4	24.7
HA-219	1	1.4	1.9	2.9	6.7	1.54	<	0.2	54.5	6	13	39.5	0.4	25.9
HA-220	1.5	1.3	1.8	2.9	7.2	1.49	<	0.2	45.5	5.64	13.5	38.6	0.4	24.7
HA-221	1.3	1.3	2.6	2.7	7.2	1.98	<	0.3	52.3	6.97	14.1	39.1	0.7	23.4
HA-222	1	1.3	2.1	2.7	6.8	1.99	<	0.2	58.2	7.02	14.4	41	0.6	23.7
HA-223	1.2	1.2	2.3	2	7	1.55	<	0.2	48.5	5.83	14	38.3	0.5	20.3
HA-224	1.1	1.5	2.2	3	7.9	1.75	<	0.2	60.5	6.3	15.3	42.4	0.6	23.3

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HA-225	1.3	1.3	1.6	2.8	7.4	1.74	<	0.2	53.2	6.45	13.4	42.2	0.5	23.3
HA-226	1.3	1.6	2.3	2.6	8.5	1.8	<	0.2	61.2	7.83	15.2	52.1	0.4	23
HA-227	1.1	1.4	2.1	2.3	7.4	1.87	<	0.2	51	7.57	15	44.1	0.4	22.6
HA-228	1.3	1.4	1.8	2.4	7.7	1.57	<	0.2	52.9	6.71	14.7	42.8	0.4	21.8
HA-229	1.2	1.5	1.7	2.8	7.3	1.63	<	0.2	50.4	5.88	13.9	40.4	0.4	23.1
HA-230	1.1	1.5	2.2	2.9	7.8	1.78	<	0.2	58.8	6.07	15.9	41.6	0.5	23.7
HA-231	1	1.3	1.9	2.6	6.9	1.65	<	0.2	51.9	6.62	13.8	42.2	0.5	23.2
HA-232	1	1.4	2	2.2	8.2	1.65	<	0.2	49.6	6.21	16	41	0.4	21.3
HA-233	1	1.2	1.9	2.2	6.8	1.51	<	0.2	51.1	5.83	13.4	40.5	0.4	21
HA-234	1	1.4	1.7	3	7.1	1.82	<	0.2	56.7	6.15	14.5	38.5	0.5	24
HA-235	1.1	1.5	1.5	2.2	7.2	1.85	<	0.2	48.8	6.2	14.4	39.8	0.4	21.7
HA-236	1.1	1.4	1.7	2.8	8.2	1.54	<	0.3	56.7	5.63	14.6	44.2	0.4	22.8
HA-237	1.1	1.4	1.6	2.7	7.2	1.72	<	0.2	56.4	6.61	15.5	47.8	0.4	21.6
HA-238	0.9	0.9	1.5	2.1	5.7	1.51	<	0.2	48.3	4.84	12.1	31.8	0.4	20.8
HA-239	1.2	1.6	2	2.6	8.1	1.74	<	0.2	55.1	6.6	14.6	43.1	0.4	21.6
HA-240	1	1.3	1.9	2.6	7.1	1.71	<	0.3	55.4	7.02	14.1	42.8	0.4	22.7
HA-241	0.9	1.4	1.8	2.8	7.1	1.66	<	0.2	59.5	6.96	15.7	45.1	0.4	24.5
HA-242	0.9	1.1	1.5	2.5	6.3	1.51	<	0.2	53.8	5.46	13	34	0.4	22.7
HA-243	0.9	1.3	1.4	2.8	7.2	1.56	<	0.2	57.5	5.85	13.2	41	0.4	23.2
HA-244	0.8	1.2	1.7	2.8	6.8	1.54	<	0.2	56.5	6.22	14.6	39.4	0.4	23.5
HA-245	1.2	1.4	1.5	2.9	7.5	1.68	<	0.2	54.1	6.09	14.2	43.5	0.4	24.4
HA-246	1.3	1.1	1.6	2.5	6.5	1.77	<	0.2	53.3	5.88	12.2	38.1	0.5	22.4
HA-247	0.9	1.2	1.6	2.6	6.6	1.74	<	0.2	52.1	6.11	13.4	36.3	0.4	23
HA-248	0.7	0.9	1.3	2.1	5.4	1.25	<	0.1	47.1	4.98	10.9	37	0.3	18.3
HA-249	1	1.3	1.9	2.5	7.1	1.68	<	0.2	55.8	6.01	15	39.7	0.4	18.4
HA-250	0.8	1	1.5	2	6.1	1.51	<	0.2	41.8	5.82	12.3	40.1	0.3	17.6
HA-251	1.4	1.7	2.1	4.2	9.2	1.79	<	0.2	76	7.55	17.4	54.4	0.4	32.4
HA-252	0.8	1.1	1.3	2	5.8	1.34	<	0.2	50.1	5.05	13.5	36.8	0.3	20.8
HA-253	0.9	1.4	1.4	2.6	6.5	1.53	<	0.2	63.8	5.81	15.4	43.8	0.3	22.1
HA-254	0.9	1.3	1.6	3.1	6.2	1.8	<	0.2	50.3	6.79	13.5	47.5	0.9	24
HA-255	0.9	1.4	1.3	2.6	6.8	1.48	<	0.2	55.5	5.85	13.8	43.4	0.3	22.1
HA-256	0.8	1.2	1.5	2.7	6.9	1.61	<	0.2	55.3	6.36	14	42.5	0.4	22.7
HA-257	0.9	1.3	1.6	2.5	7.1	1.71	<	0.2	55.7	6.13	15	44.2	0.4	22.2
HA-258	1	1.3	1.5	2.5	7	1.57	<	0.2	47.5	5.72	14.4	40.9	0.3	22.1
HA-259	1	1.3	2	2.4	7.6	1.73	<	0.2	54.2	6.62	15.5	50.2	0.4	22
HA-260	1	1.2	1.4	2.4	6.8	1.45	<	0.2	55.3	5.4	13.9	36.3	0.4	21.8
HA-261	0.9	1.4	1.9	2.8	7.3	1.85	<	0.3	59.7	6.94	14.9	48.6	0.4	23.5
HA-262	0.9	1.2	1.3	2.4	7	1.7	<	0.2	59.1	7.57	15.5	44.8	0.3	22.2
HA-263	0.9	1.2	1.4	2.2	6.8	2.34	<	0.2	49.2	8.39	14	45.6	0.3	21.2
HA-264	0.8	1.2	1.4	2.3	7	1.69	<	0.3	52.6	6.85	15.3	46.3	0.4	22.4
HA-265	1.7	1.2	1.4	3.4	6.5	1.47	0.3	0.1	53.5	6.72	13.2	42.2	0.4	23
HA-266	1.4	1.2	1.4	3.8	6.9	1.44	0.3	0.1	55.7	6.08	14	39.5	0.4	24
HA-267	1.4	1.3	1.3	3.2	7.5	1.46	0.3	<	50.2	6.31	13.4	40.7	0.3	22.9
HA-268	1.3	1.2	1.3	3.5	6.7	1.45	0.3	0.1	52.6	6.03	13.5	40.1	0.3	23.3
HA-269	1.4	1.4	1.1	3.4	7.4	1.53	0.3	0.1	50.7	6.71	13.9	42.9	0.3	22.7
HA-270	1.4	1.2	1.2	3.1	6.5	1.4	0.2	<	42.2	7.04	13.5	47.6	0.3	23.1
HA-271	1.4	1.4	1.3	3.1	7.8	1.6	0.2	<	48.7	6.18	14	40.4	0.3	22.5
HA-272	1	1.2	1.1	3.3	6.3	1.42	0.2	<	43.4	6.01	12.6	38.5	0.3	21.8
HA-273	1.2	1.4	1.3	4.8	7.2	1.62	<	0.1	59.6	6.73	14.3	42.5	0.4	25.7
HA-274	1.2	1.4	1.3	5.2	6.9	1.55	0.2	0.1	62.1	6.98	13.6	42.6	0.4	26.3
HA-275	1.2	1.3	1.2	3.8	6.6	1.53	<	0.1	53	6.56	13.4	40	0.3	23.4
HA-276	1.2	1.4	1.3	4.9	6.7	1.52	<	0.1	62.6	6.8	13.5	41.5	0.4	27
HA-277	1.2	1.4	1.2	4.6	6.6	1.55	<	0.1	61.7	7.08	13.7	42.6	0.4	26
HA-278	1.2	1.4	2	4.5	7.1	1.62	<	0.1	49.9	6.55	14.1	41.7	0.4	25
HA-279	1.1	1.4	1.2	4.7	7.2	1.46	<	0.1	53.8	6.96	13.6	40.2	0.4	25.2
HS-280	1.2	1.5	1.3	4.4	7.3	1.63	<	0.1	52.3	6.97	14.4	43.9	0.4	25.3
HS-281	1.2	1.5	1.2	4.6	7.5	1.67	<	0.1	58	7.03	14	43.1	0.4	25.1

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-282	1.1	1.5	1.3	4.4	7.7	1.79	<	0.1	41.3	7.7	15	44.2	0.4	25.1
HS-283	1.1	1.4	1.1	3.6	7.2	1.55	<	0.1	54.1	6.22	13.7	38.2	0.3	22.5
HS-284	1.1	1.4	1.2	5.1	7.5	1.64	<	0.1	60	6.86	14.3	42.2	0.4	26.5
HS-285	1	1.4	1.2	4.7	7	1.66	<	0.1	58.5	6.95	13.7	43.3	0.4	25.6
HS-286	1	1.5	1.2	4.5	7.2	1.66	<	0.1	61.9	6.8	14.3	41.9	0.4	25.3
HS-287	1.2	1.6	1.3	4.5	8.2	1.68	<	0.1	52.3	7.48	14.8	45	0.4	26.3
HS-288	1.1	1.5	1.1	4.2	7	1.67	<	0.1	48.4	7.39	13.7	45.2	0.4	25.3
HS-289	1.1	1.7	1.3	5.2	7.6	1.78	<	0.1	54.7	8.71	14.6	47.5	0.4	28
HS-290	1	1.5	1.1	4.7	6.9	1.6	<	0.1	60.3	6.5	14	38.8	0.4	26.8
HS-291	0.9	1.3	1.1	3.3	6.9	1.55	<	0.1	38.8	6.91	14.4	42.6	0.3	22.8
HS-292	1	1.4	1.2	3.6	7.4	1.59	<	0.1	50.8	6.89	14.8	37.3	0.3	23.7
HS-293	0.9	1.4	1	3.3	6.8	1.53	<	0.1	49.9	6.5	14.9	41.2	0.3	22.3
HS-294	0.9	1.4	1.1	3.3	7	1.79	<	0.1	49.1	6.62	14.2	40.7	0.3	22.5
HS-295	1	1.4	8.9	3.1	7.5	1.51	<	0.1	48.9	6.46	14.5	42	0.3	22.1
HS-296	0.9	1.4	1.2	3.5	6.9	1.64	<	0.1	44.5	6.37	13.9	40.8	0.3	24.1
HS-297	0.8	1.3	1	3.1	6.7	1.5	<	0.1	44.3	5.91	14.6	38.3	0.3	22.3
HS-298	0.8	1.2	0.9	3	6.1	1.47	<	<	44.8	5.09	11.9	31.2	0.3	21.8
HS-299	0.8	1.4	1	4	6.5	1.48	<	0.1	50.3	6.36	13.1	39.9	0.3	24.1
HS-300	0.8	1.3	1	3	6.6	1.42	<	0.1	43.3	5.75	12.8	35.1	0.3	22
HS-301	1.1	1.6	2	3.9	7.5	1.63	<	0.1	39.2	6.67	16	41.8	0.3	21.4
HS-302	0.8	1.5	1.2	4.2	7	1.63	<	0.1	57.4	6.79	13.7	41.8	0.3	23.6
HS-303	0.8	1.5	1.1	4.3	7.2	1.66	<	0.1	60.2	6.89	13.8	39.9	0.3	24.9
HS-304	0.8	1.3	1.4	3.4	6.7	1.49	<	0.1	44.3	6.33	12.6	39.8	0.3	22.3
HS-305	0.8	1.3	1	3.3	6.1	1.45	<	<	36.9	5.82	12.1	36.7	0.3	21.9
HS-306	0.9	1.6	1.8	3.8	7.8	1.66	<	<	48.8	7.1	13.9	45.3	0.3	23.6
HS-307	0.6	1.1	0.9	3	5.8	1.28	<	<	39.4	5.46	11.4	31.1	0.2	20.1
HS-308	0.8	1.2	1.1	4	6	1.38	<	0.1	36.9	5.5	12.4	33.3	0.3	24.1
HS-309	1.1	1.2	2.8	2.7	6.2	1.4	<	0.2	51.9	5.83	17	39.4	0.6	25.4
HS-310	0.9	1.3	1.5	2.4	6.1	1.37	<	0.1	51.1	5.67	17.4	40.4	0.3	24.9
HS-311	0.9	1.5	1.6	2.5	6.8	1.45	<	0.1	56	6.32	19.8	43.3	0.3	26
HS-312	1.5	1.5	1.6	2.2	7.1	1.57	<	0.2	53.9	6.4	18.8	42.5	1.5	24.2
HS-313	0.9	1.4	1.3	2.1	5.7	1.18	<	0.1	45.8	5.51	19.8	37.6	0.3	23.5
HS-314	0.8	1.6	1.3	2.1	6.7	1.3	<	0.1	31.6	5.73	17.9	40	0.3	18.6
HS-315	1.1	1.4	1.4	2.4	6.4	1.37	<	0.1	57	6.33	16.8	43.1	0.3	24.6
HS-316	0.7	1.4	1.5	2.3	6.2	1.51	<	0.1	56.7	7.94	17.3	46.9	0.3	24.4
HS-317	0.8	1.4	1.4	2.3	6.1	1.37	<	0.1	55.1	6.43	16.3	45	0.3	24.8
HS-318	0.7	1.2	1.2	2.1	5.4	1.24	<	0.1	53	5.66	15.4	37.8	0.3	24.2
HS-319	0.8	1.3	1.3	2.6	6.3	1.4	<	0.1	58.9	8.6	17.3	41.3	0.3	26.5
HS-320	0.8	1.5	1.4	2.3	6.8	1.4	<	0.1	53.3	6.55	18.2	45.8	0.3	25.5
HS-321	0.8	1.4	1.3	2.7	6.2	1.35	<	0.1	57.3	6.15	16	42.8	0.3	26.1
HS-322	0.8	1.4	1.4	2.7	6.7	1.53	<	0.2	65.1	7.02	17.7	45.4	0.3	26.7
HS-323	0.9	1.9	1.6	2.7	7.4	1.41	<	<	67.2	7.13	17.8	48	0.3	26.8
HS-324	0.9	1.9	1.4	2.9	6.6	1.35	<	0.2	63.6	6.81	16.5	41.4	0.4	28.5
HS-325	1.1	1.8	1.4	3.1	6.4	1.38	<	<	56.4	6.74	16.2	44.3	0.3	28.2
HS-326	1	1.5	1.5	2.7	6.8	1.33	<	<	59.9	6.37	17.8	40.5	0.3	26.7
HS-327	0.9	1.9	1.6	3.2	7.2	1.38	<	<	69	7.14	17.5	44.3	0.4	29
HS-328	0.9	1.7	1.6	2.7	7.1	1.34	<	<	58.1	6.7	17.2	46.6	0.4	28.7
HS-329	0.9	1.7	1.5	2.5	6.7	1.35	<	0.1	51.9	6.31	17.2	45.8	0.3	26.4
HS-330	0.9	1.6	1.5	2.8	6.6	1.32	<	<	61.5	7.05	16.2	42.9	0.3	28.6
HS-331	0.9	1.4	1.5	2.5	6.9	1.39	<	0.1	61	6.43	17.2	43	0.3	26.6
HS-332	1	1.3	1.4	2.4	6.2	1.4	<	0.1	53	6.93	16.2	44.6	0.3	25.6
HS-333	1	1.4	1.6	2.5	7	1.4	<	0.1	52.5	6.39	16.8	43.3	0.3	27
HS-334	1	1.4	1.6	2.9	6.8	1.41	<	0.1	55.5	6.55	16.2	41.4	0.4	28.7
HS-335	1	1.3	1.5	2.6	6.4	1.42	<	0.1	60.6	6.71	15.9	41.9	0.3	27.2
HS-336	1.1	1.5	1.6	2.7	6.9	1.53	<	0.1	59.8	8.66	16	44.5	0.4	28.5
HS-337	1.1	1.2	1.3	2	6	1.33	<	0.1	51.8	6.09	15	36.7	0.3	24.7
HS-338	1.1	1.6	1.8	3.5	7.7	1.45	<	0.1	71.5	7.62	17.1	45.2	0.4	32

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-339	1.1	1.2	1.4	1.8	6.3	1.39	<	0.1	47.8	6.17	15.8	40.7	0.3	23.7
HS-340	1.1	1.1	1.3	1.9	5.9	1.31	<	0.1	47.9	6.22	14.7	40.7	0.3	25.1
HS-341	1.1	1.2	1.4	1.7	5.9	1.22	<	0.1	43.6	5.87	14.1	39.3	0.3	22.7
HS-342	1.1	1.1	1.4	1.5	6	1.28	<	<	36.6	5.78	13.6	35.3	0.3	21.7
HS-343	1.1	1.2	1.4	1.7	6.1	1.34	<	0.1	46	5.78	14.8	37.6	0.3	22.5
HS-344	1.2	1.3	1.6	2.4	6.2	1.38	<	0.1	54.7	6.74	15.7	41.5	0.3	25.4
HS-345	1.2	1.4	1.6	2.8	6.7	1.37	<	0.1	46.7	7.52	16.1	40.2	0.4	28.4
HS-346	1	1.6	2	3.6	7.4	1.33	<	<	69.3	7.16	15.9	50	0.4	34.1
HS-347	1.2	1.8	1.7	2.7	6.9	1.41	<	<	64.7	7.32	15.5	39.3	0.4	29.5
HS-348	1.2	1.5	1.8	3.1	6.8	1.37	<	<	66.7	7.03	16.2	42.1	0.4	30.6
HS-349	1.3	1.6	1.8	4	6.9	1.36	<	<	71.9	7.19	15.8	39.8	0.4	31.3
HS-350	1.2	1.4	1.7	3.2	6.6	1.39	<	0.1	64.7	6.93	16.8	42.4	0.4	28.7
HS-351	1.2	1.3	1.7	3.1	6.5	1.39	<	0.1	62.1	6.67	16.7	44.8	0.4	28.2
HS-352	1.3	1.5	1.8	3.3	6.7	1.4	0.2	<	68.8	7.18	15.6	38.6	0.4	30.8
HS-353	1.2	1.7	1.9	6.6	7.5	1.52	<	0.1	77.6	6.87	13.9	45.8	0.5	33.8
HS-354	0.9	1.3	1.2	3.9	6.3	1.52	<	0.1	58.2	5.73	12.7	41.6	0.4	28.1
HS-355	1	1.6	1.6	5.1	7.3	1.66	<	0.2	57.3	6.46	13.6	47	0.4	33.9
HS-356	1	1.5	1.5	5	7	1.68	<	0.2	71.5	6.62	13.9	48	0.4	34
HS-357	0.9	1.6	1.6	5.5	7.4	1.78	<	0.1	77.5	7.04	14.4	46.6	0.4	33.9
HS-358	1	1.3	1.4	3.7	6.4	1.46	<	0.1	50	5.31	13.2	42.9	0.3	28.6
HS-359	0.9	1.3	1.3	3.8	6.8	1.55	<	0.1	58.9	5.87	13.4	42.7	0.3	28.6
HS-360	1	1.2	1.3	3.3	7	1.46	<	0.2	34.6	5.09	11.8	41	0.3	26.8
HS-361	1	1.4	1.4	4.1	6.6	1.4	<	0.1	38.4	5.48	12.2	39.5	0.3	30.3
HS-362	0.9	1.4	1.4	4.2	6.5	1.44	<	0.2	36	4.99	11.9	40.1	0.4	31.4
HS-363	1	1.5	1.4	4.9	6.8	1.52	<	0.1	70.2	6.18	12.9	43.9	0.4	31
HS-364	1	1.7	1.5	5.9	7.5	1.82	<	0.2	81.1	7.37	15.1	50	0.4	34.8
HS-365	1	1.4	1.3	4.6	6.8	1.51	<	0.1	63.3	5.88	12.9	41.5	0.4	30.5
HS-366	0.9	1.6	1.4	5.3	7	1.6	<	0.1	72	6.42	13.6	44.2	0.4	33.1
HS-367	1	1.6	1.4	5.4	6.9	1.6	<	0.1	76.8	6.58	13.1	41.2	0.4	33.9
HS-368	0.9	1.7	1.6	6.2	7.5	1.64	<	0.1	79.8	6.75	13.6	44.3	0.4	36.8
HS-369	1.1	1.8	1.5	6.2	7.5	1.62	<	0.1	85.4	6.83	14.5	45.5	0.4	34.1
HS-370	1	1.6	1.4	5.7	7.3	1.57	<	0.5	76.7	6.82	14	46.5	0.4	32.2
HS-371	1.1	1.7	1.5	5.4	7.4	1.43	<	0.1	45	5.41	12.3	42	0.4	32.7
HS-372	0.9	1.2	1.1	4.3	6	1.36	<	0.1	45.9	5.26	12.4	39.3	0.3	29.1
HS-373	1	1.5	1.3	5.1	6.9	1.66	<	0.2	68.7	6.26	14	43.1	0.4	32.8
HS-374	1	1.6	1.4	5.5	7.1	1.61	<	0.1	75.5	6.87	14	47.4	0.4	32.8
HS-375	0.9	1.6	1.3	5.2	6.8	1.53	<	0.1	72.8	6.36	13.7	44.4	0.4	31.8
HS-376	1	1.6	1.5	6	7.2	1.6	<	0.1	78.4	6.7	14.3	45.9	0.4	34
HS-377	0.9	1.4	1.3	4.4	6.6	1.97	<	0.1	65.6	5.79	13.9	43.3	0.4	30.4
HS-378	0.9	1.2	1.2	3.5	6.1	1.32	<	0.1	56.9	5.21	12.9	40.4	0.3	27.4
HS-379	0.9	1.3	1.3	3.8	6.6	1.47	<	0.1	57.2	6.01	13.4	46.9	0.3	27.1
HS-380	0.9	1.4	1.2	3.8	6.1	1.35	<	0.1	42.4	5.22	12	37.4	0.3	29
HS-381	0.9	1.3	1.1	3.8	6.3	1.39	<	0.1	60.7	5.1	13	38.3	0.3	29.9
HS-382	0.9	1.6	1.4	5.4	6.9	1.51	<	0.1	73.4	6.46	13.4	42.9	0.4	32.2
HS-383	1	1.5	1.3	5.8	6.5	1.53	<	0.2	74.9	6.17	13.6	44.7	0.4	32.6
HS-384	0.9	1.7	1.4	4.7	6.7	1.48	<	0.1	72.5	5.99	13.1	39.7	0.4	32
HS-385	1	1.4	1.2	3.8	6.5	1.43	<	0.1	62.2	5.48	13.1	41.6	0.3	29.8
HS-386	1	1.6	1.3	4.7	7	1.49	<	0.1	71	6.36	13.5	43.8	0.4	31.3
HS-387	0.9	1.2	1.1	3.2	6.1	1.31	<	0.1	57	5.19	12.3	41.3	0.3	26
HS-388	1	1.5	1.4	4.4	7	1.45	<	0.1	68.4	5.82	13.4	43.7	0.3	29.1
HS-399	1.4	1.5	2	4	7.5	1.37	<	0.1	64.2	6.36	17	40	0.3	27.2
HS-390	0.9	1.3	1.2	3.8	6.4	1.44	<	0.2	59.4	5.87	12.9	44.5	0.3	28.2
HS-391	0.9	1.3	1.1	4.1	6.2	1.48	<	0.1	43.9	5.42	12	39.5	0.3	29.1
HS-392	0.9	1.5	1.2	4.8	6.7	1.45	<	0.1	72.6	6.5	13.1	45.3	0.4	30.8
HS-393	0.9	1.4	1.1	3.7	6.7	1.45	<	0.1	58.5	5.52	12.7	42.9	0.3	27.1
HS-394	1.1	1.7	1.5	5.4	7.4	1.59	<	0.1	77.7	9.1	14.7	53.5	0.4	32.9
HS-395	1.1	1.4	1.2	4.1	6.4	1.43	<	0.1	62.6	5.36	13.1	40.5	0.3	27.9

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HS-396	0.9	1.3	1.2	4.2	6.2	2.73	<	0.1	62.5	6.02	12.4	42	0.3	28.8
HS-397	1.1	1.8	2.2	3.8	8.1	1.45	<	0.1	53.7	6.49	16.3	43	0.3	25.1
HS-398	0.9	1.7	1.9	3.5	7.4	1.37	<	0.1	53.7	6.26	15.9	38.4	0.3	24.5
HS-399	0.9	1.9	2	5	7.5	1.37	<	0.1	64.2	6.36	17	40	0.3	27.2
HS-400	0.9	1.7	1.8	3.8	7.3	1.4	<	0.1	56.1	6.44	15.6	41.2	0.3	25.3
HS-401	1	2.1	2.2	5.3	8.4	1.56	<	0.1	68.5	7.68	17.7	48.1	0.3	29.8
HS-402	0.9	1.6	1.8	3.1	7.1	1.28	<	0.1	43.2	5.37	15	36	0.2	22.1
HS-403	0.8	2	1.9	5.2	7.7	1.38	<	0.1	63.2	6.47	16.3	40.7	0.3	27.6
HS-404	0.8	1.7	1.7	4.2	6.7	1.22	<	0.1	53.4	5.56	15.9	36.4	0.3	25.4
HS-405	0.9	1.8	1.8	4.3	7.1	1.4	<	0.2	54.9	5.97	16.6	38.5	0.3	25.7
HS-406	0.8	1.7	1.6	3.4	6.8	1.2	<	0.2	45.1	5.17	17.6	35.3	0.2	22.9
HS-407	1	1.6	1.6	2.2	6.9	1.23	<	0.1	49.4	5.42	16.5	37.4	0.3	24.1
HS-408	0.8	1.8	1.8	4.9	7.3	1.4	<	0.1	57.2	6.25	16.1	40.9	0.3	27.5
HS-409	0.8	1.6	1.6	4	7.2	1.29	<	0.1	49.7	5.5	15.2	37.4	0.3	24.6
HS-410	0.9	1.7	1.9	3.2	7.7	1.33	<	0.1	62.2	6.5	16.8	40.3	0.3	27
HS-411	0.9	2.1	2	5.1	8	1.46	<	0.1	67.6	7.03	16.8	40.4	0.4	28.4
HS-412	0.8	1.7	1.7	4.7	7	1.39	<	0.6	50.8	6.41	16.3	41.6	0.3	25.8
HS-413	0.8	1.9	2	4.7	7.4	1.38	<	0.1	56.2	6.38	16.2	43.5	0.3	27.6
HS-414	1	2	2.1	4.7	7.7	1.47	<	0.1	61.3	8.07	16.2	43.5	0.3	29.8
HS-415	1.1	1.4	1.5	2.4	8.3	1.45	<	0.1	64.1	7.33	17	44.6	0.3	30.3
HS-416	1.1	1.7	2.2	4.1	9.1	1.68	<	<	63.5	7.92	17.8	48.9	0.3	27.6
HS-417	0.8	1.9	2	4.8	7.7	1.41	<	0.1	59.6	6.41	16.5	40.7	0.3	27
HS-418	0.8	1.4	1.7	3.1	7.2	1.35	<	0.1	54	7.12	16.2	40.2	0.3	24.6
HS-419	0.8	1.9	1.8	4.9	7.6	1.51	<	0.1	59.7	6.95	15.9	44.2	0.3	27.2
HH-420	0.9	1.7	1.7	4.2	7.1	1.36	<	0.1	55.7	5.84	14.7	39.6	0.3	25.3
HH-421	1	1.7	1.8	4	7.5	1.35	<	0.2	52.2	5.75	15	38.3	0.3	24.4
HH-422	0.9	1.8	1.8	4.1	7.2	1.34	<	0.1	52.3	5.94	14.9	39.8	0.3	24.6
HH-423	0.8	1.6	1.6	4.1	6.9	1.43	<	0.1	47.2	6.17	15.3	39.4	0.3	24.2
HH-424	0.8	1.8	1.8	4.1	7.5	1.38	<	0.1	48.8	6.19	14.6	37.3	0.3	25.8
HH-425	0.9	1.8	1.7	4	7.8	1.42	<	0.1	52	6.29	15.1	41	0.3	24.8
HH-426	0.9	1.7	1.8	3.8	7.4	1.47	<	0.1	53.6	6.89	15.1	43.4	0.3	24.9
HH-427	0.9	2	2	4.2	8.2	1.49	<	0.1	54.1	6.58	15.6	40.3	0.3	26
HH-428	0.9	1.8	1.7	4	7.1	1.35	<	0.1	53.7	6.09	14.9	42	0.3	24.8
HH-429	1	1.8	1.8	3.9	7.8	1.41	<	0.1	52.6	6.64	15.5	48.6	0.3	24.4
HH-430	1.1	1.8	1.7	3.3	7.9	1.38	<	0.1	46.6	5.77	14.6	40.8	0.2	23.3
HH-431	0.9	1.6	1.7	3.6	7.3	1.34	<	0.1	49.2	5.8	14.3	38.1	0.3	24.8
HH-432	1	1.7	1.7	3.9	7.1	1.47	<	0.1	49.3	6.89	14.7	41.2	0.3	25.3
HH-433	0.9	1.6	1.6	3.9	6.9	1.35	<	0.1	46.5	6.04	14.5	38.8	0.3	24.5
HH-434	1	1.8	1.8	4.3	7.6	1.47	<	0.1	52.9	6.49	15.2	43.4	0.3	25.4
HH-435	0.9	1.8	1.7	3.4	7.7	1.36	<	0.1	49.6	5.82	15.2	40.4	0.3	23.4
HH-436	0.9	1.8	1.7	3.8	7.6	1.37	<	0.1	51.2	6.18	15.3	44	0.3	24.2
HH-437	1	1.9	1.8	4.4	7.4	1.4	<	0.1	55.5	6.25	15	42.4	0.3	25.6
HH-438	1	1.9	1.8	4	7.9	1.44	<	0.1	55.3	6.34	15.6	44.2	0.3	25.2
HH-439	0.9	1.9	1.8	5.9	7.1	1.39	<	0.1	59	6.35	14.9	41.3	0.3	27.7
HH-440	0.8	1.8	1.8	4.2	7.5	1.54	<	0.1	55.7	7.21	15.2	44	0.3	25.5
HH-441	1	1.4	1.1	4.9	6.9	1.65	<	0.1	52.8	6.01	15.8	38.5	0.4	29.2
HH-442	1	1.5	1	5.8	6.9	1.63	<	0.1	67.6	6.11	16.2	40.8	0.4	30.8
HH-443	1.7	1.6	1.2	5.6	7.1	1.7	<	0.1	68.4	6.28	16	40.2	0.4	31.3
HH-444	0.9	1.5	1.2	5.3	6.7	1.58	<	0.1	64.6	5.7	16.1	38.7	0.4	30.4
HH-445	1	1.4	1.2	5	6.8	1.61	<	0.1	64.2	5.95	15.5	39.3	0.4	30
HH-446	1	1.6	1.2	5.7	7.4	1.64	<	0.1	66.2	5.7	16.3	39.3	0.4	30.9
HH-447	0.8	1.5	1.3	5.6	7.1	1.7	<	0.1	66.3	6.42	15.9	40.6	0.4	32.2
HH-448	0.8	1.4	0.9	4.8	6.5	1.58	<	0.1	61.1	5.77	15.5	38	0.4	28.8
HH-449	0.8	1.2	0.7	4.5	5.3	1.51	<	0.1	45.9	5.87	14.7	39.4	0.4	28.3
HH-450	1	1.3	0.8	3.8	6.5	1.48	<	<	52	5.18	15.4	35.2	0.3	26.9
HH-451	1	1.4	1.1	4	6.9	1.57	<	0.1	55.9	5.59	15.6	40.1	0.3	27.4
HH-452	1	1.4	1.1	4.5	6.6	1.51	<	0.1	60.8	5.5	15.6	35.7	0.4	29.7

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-453	1.4	1.4	1.1	4.3	7.5	1.61	<	0.1	58.9	5.91	16	36.5	0.3	27.9
HH-454	1.2	1.4	1.1	4.5	6.8	1.6	<	0.1	60.4	5.5	15.7	35.7	0.3	28.7
HH-455	0.9	1.4	1.1	4.4	6.8	1.54	<	0.1	60.2	5.6	15.8	38.1	0.4	28.1
HH-456	1.8	1.4	1	3.7	6.9	1.64	<	0.1	55.4	6.19	16.1	39.5	0.3	26.5
HH-457	0.9	1.3	1	3.7	7	1.55	<	0.1	55.8	5.61	16.1	40.1	0.3	26.7
HH-458	0.9	1.2	0.6	3.8	7	1.5	<	0.1	56	5.74	15.4	39.8	0.3	26.9
HH-459	0.5	0.8	0.2	3.4	4.3	1.62	<	0.1	45	5.66	16.4	41.9	0.3	25.8
HH-460	1	1.6	1.1	4.6	7.8	1.71	<	0.1	58.7	5.95	17.4	38.9	0.4	29.9
HH-461	0.8	1.2	0.9	3.2	6	1.4	<	0.1	46.7	5.16	14	33.9	0.3	23
HH-462	0.8	1.2	0.9	3.3	6.2	1.4	<	0.1	52.1	5.1	14.4	32.6	0.3	25
HH-463	0.9	1.6	1.2	6.4	6.8	1.69	<	0.1	72.4	6.99	17.5	39.3	0.4	32.6
HH-464	1.1	1.2	0.9	3.4	6	1.49	<	0.1	48	7.46	14.9	35.1	0.3	25.4
HH-465	1	1.2	1	4	5.7	1.4	<	0.1	54.8	4.9	14.3	32.8	0.3	28.3
HH-466	0.8	2.2	1.5	10.5	7.4	2.16	<	<	96.4	8.22	20	47.5	0.6	42.2
HH-467	0.9	1.6	1.1	6.1	6.8	1.67	<	0.1	68	6.52	18.5	39.6	0.4	32.7
HH-468	0.9	1.3	0.8	4.1	6.2	1.62	<	0.1	42	5.76	16.6	37.5	0.3	27.5
HH-469	0.9	1.6	1.2	5.1	7.1	1.74	<	0.1	56.5	6.36	18.3	39.9	0.4	30.9
HH-470	0.8	1.6	0.9	4.2	6.7	1.52	<	0.1	51.5	6.07	18.4	40.3	0.3	27.6
HH-471	0.7	1.3	0.9	3.7	5.8	1.5	<	0.1	51.3	6.16	15.3	33.6	0.3	24.7
HH-472	0.8	1.2	0.9	3.2	6.4	1.45	<	0.1	47.9	4.9	15.5	37.2	0.3	24.5
HH-473	0.8	1.2	0.9	3.8	5.9	1.54	<	0.1	52	5.7	14.4	33.9	0.3	25.7
HH-474	0.8	1.3	0.9	3.3	5.7	1.35	<	0.1	42.1	4.73	14.1	31.2	0.3	23.5
HH-475	0.8	1.3	0.9	3.7	6.1	1.4	<	0.1	48.2	5.01	14.9	33.3	0.3	25.2
HH-476	1	1.4	1	4.6	6.8	1.61	<	0.1	56.1	5.92	16.2	41	0.3	28.8
HH-477	1.1	1.5	1.1	4.9	7.4	1.71	<	0.1	63.1	6.12	17	41.9	0.4	28.3
HH-478	1	1.6	1	4.3	6.6	1.58	<	0.1	61.5	5.91	16.2	39.1	0.4	26.6
HH-479	1	1.6	1	4.1	7.4	1.75	<	0.1	60.3	6.8	17.3	43.7	0.4	27.6
HH-480	0.9	1.5	0.8	4	6.8	2.02	<	0.1	56.2	7.97	16.3	38.9	0.3	27.2
HH-481	0.9	1.6	1.4	4.8	7.3	1.7	<	0.2	54.9	6.42	16.9	40.6	0.4	30.1
HH-482	1	1.7	1.8	5.1	7.6	1.71	<	0.2	61.9	7.99	17.3	49.7	0.4	30.1
HH-483	0.9	1.5	1.1	4.5	7	1.68	<	0.1	52.9	6.36	17.2	42.9	0.4	28.6
HH-484	1	1.5	1.2	4.8	6.8	1.62	<	0.1	43.4	5.18	15.7	35.1	0.4	28.6
HH-485	1.1	1.5	1.3	4.4	6.9	1.83	<	0.1	60.4	6.66	15.1	38.7	0.4	23.3
HH-486	1	1.5	1.3	4.9	6.7	1.63	<	0.1	60.9	5.88	15	38.2	0.4	23.7
HH-487	1	1.5	1.2	5	6.9	1.68	<	0.2	62.6	6.31	15.3	37.8	0.4	24.7
HH-488	0.8	1.3	1	3.8	5.8	1.41	<	0.1	57	4.84	13.8	31.8	0.3	21.4
HH-489	1	1.5	1.2	4.7	6.9	1.66	<	0.1	63.7	5.74	15.1	37.2	0.4	24.2
HH-490	0.9	1.4	1.1	3.9	7.2	1.57	<	0.1	55.8	5.6	14.7	39	0.3	22.1
HH-491	0.9	1.5	1.1	4	7.1	1.72	<	0.1	55.3	6.19	15	39.4	0.3	22.3
HH-492	0.9	1.8	1.2	6.3	7.2	1.71	<	0.1	71.4	6.29	15.5	39.4	0.4	28.2
HH-493	1	1.6	1.1	4.9	6.8	1.6	<	0.1	64.6	6.08	15.2	37.2	0.4	24
HH-494	0.9	1.5	1.1	4.6	6.7	1.52	<	0.1	58.1	5.52	14.9	35.3	0.3	23.9
HH-495	0.9	1.8	1.2	5.7	7.4	1.69	<	0.1	62.9	6.01	15.7	40.7	0.4	26.5
HH-496	0.9	1.8	1.2	5	6.9	1.61	<	0.1	54.8	5.9	14.9	38	0.4	24.9
HH-497	0.9	1.7	1.2	5.9	7	1.71	<	0.1	64.3	6.31	15.4	39.1	0.4	26.1
HH-498	0.9	1.6	1	4.8	7	1.6	<	0.1	60.5	5.95	15.2	39.1	0.4	24.1
HH-499	0.8	2.9	1	4	6.8	1.55	<	0.1	55.3	5.49	15.9	38.6	0.3	22.9
HH-500	1	1.7	1.2	5.2	7.2	1.69	<	0.1	63.6	5.99	16	38.4	0.4	25.5
HH-501	0.8	1.6	1.1	4.7	6.9	1.61	<	0.1	57.5	5.67	15.8	36.9	0.4	24.1
HH-502	0.9	1.6	1	4.4	7.1	1.7	<	0.1	52.2	5.8	15.8	43.4	0.4	22.3
HH-503	0.9	1.6	1.1	4.4	6.9	1.51	<	0.1	54.4	5.42	15.8	35.8	0.3	22.4
HH-504	0.8	1.5	0.9	4	6.3	1.43	<	0.1	47.5	4.78	15.7	32.6	0.3	23.1
HH-505	0.9	1.5	0.9	3.7	6.4	1.5	<	0.1	53.1	4.83	16	33.2	0.3	21.9
HH-506	1	1.6	1.1	5.1	6.5	1.69	<	0.1	55.7	5.75	15.1	35.1	0.3	22.7
HH-507	0.8	1.6	1	4	6.6	1.79	<	0.1	54.9	6.45	14.7	34.5	0.3	22.3
HH-508	0.7	1.6	0.9	4.5	6.4	1.5	<	0.1	55.3	5.38	16	32.9	0.3	24.1
HH-509	0.8	1.6	1	4.1	6.5	1.45	<	0.1	50.3	5.03	16.3	37.2	0.3	22.8

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-510	0.8	1.5	1	4	6.4	1.52	<	0.1	55.2	5.28	15.4	35.7	0.3	23.2
HH-511	0.8	1.6	1.1	3.7	6.3	1.48	<	0.1	49.9	5.56	16.9	37	0.3	22
HH-512	0.8	1.4	0.9	3.6	6.1	1.4	<	0.1	49.8	5.21	14.9	37.5	0.3	21.7
HH-513	0.8	1.4	0.9	3.4	6.2	1.38	<	0.1	48.4	4.82	15.1	33	0.3	21
HH-514	0.7	1.5	0.9	3.3	6.3	1.45	<	0.1	44.3	5.06	15.8	34.7	0.3	20.9
HH-515	0.8	1.6	0.9	3.8	6.3	1.5	<	0.2	52.6	5.42	16.1	36.4	0.3	21.9
HH-516	0.8	1.5	1	4.3	6.6	1.52	<	0.1	57.5	5.49	14.6	36	0.3	23.3
HH-517	0.8	1.5	1	4	6.7	1.5	<	0.1	57.1	5.26	15.1	36.1	0.3	23.4
HH-518	0.8	1.7	1.1	5.6	7	1.68	<	0.1	64.1	6.02	16	37	0.4	27.3
HH-519	0.8	1.6	1.1	3.9	6.9	1.57	<	0.1	52	5.85	15.1	37.8	0.3	22.1
HH-520	0.8	1.5	0.9	3.6	6.5	1.56	<	0.1	51.8	5.41	14.4	36.9	0.3	21.6
HH-521	0.9	1.5	1	3.8	6	1.47	<	0.1	51.1	5.17	14.4	36.7	0.3	22
HH-522	0.9	1.6	3.1	4	6.8	1.62	<	0.1	57.2	5.93	15.2	39.6	0.3	22.5
HH-523	0.9	1.6	1.2	4.1	6.6	1.54	<	0.1	58.6	5.94	14.9	37.8	0.3	22.8
HH-524	0.8	1.8	1.1	4.1	6.8	1.57	<	0.1	57.5	5.99	15	38	0.3	22.3
HH-525	0.9	1.6	1.3	4.3	7.2	1.49	<	0.1	58	5.38	15.1	38.2	0.3	23.3
HH-526	0.9	1.6	1.1	4.8	7.1	1.59	<	0.1	59.3	5.88	15.4	41.6	0.3	24
HH-527	0.9	1.5	1	4.2	6.6	1.48	<	0.1	56.1	5.55	14.4	37.7	0.3	23.1
HH-528	0.9	1.7	1	4.4	6.8	1.5	<	0.1	54.2	5.45	15.6	38.6	0.3	23
HH-529	1	1.6	1.2	4.4	6.3	1.47	<	0.1	55.2	5.11	14.3	33.7	0.4	22.5
HH-530	0.9	1.7	1.1	5.4	6.9	1.6	<	0.1	61.5	5.93	13.9	39.7	0.4	26.1
HH-531	0.8	1.6	1.2	5.5	6.4	1.49	<	0.1	54.6	5.42	14.6	36.6	0.3	26.9
HH-532	0.9	1.6	1.1	5.8	6.4	1.52	<	0.1	58.6	5.95	14	38.2	0.4	26.6
HH-533	0.8	1.8	1.3	5.4	7.4	1.7	<	0.1	65	6.49	14.2	44.3	0.4	27.6
HH-534	0.8	1.9	1.4	5.9	8	1.65	<	0.1	69.4	6.4	14.8	41	0.4	28.6
HH-535	0.9	1.6	1.1	3.8	6.2	1.5	<	0.1	54.8	6.58	13	35.1	0.3	21.6
HH-536	0.9	1.6	1.2	4	6.8	1.64	<	0.1	52.4	5.96	13.7	42.1	0.3	22.3
HH-537	0.9	1.7	1.1	3.3	7.4	1.58	<	0.1	49.5	6.13	13.4	51.4	0.3	20.6
HH-538	0.8	1.5	1	3.8	6.5	1.5	<	0.1	52.7	5.21	13.3	35.8	0.3	21.6
HH-539	0.8	1.6	1.1	3.8	6.5	1.52	<	<	53.4	6.17	13.3	37.9	0.3	21.4
HH-540	1	1.7	1	4	7.3	1.66	<	0.1	52	6.28	13.8	40.7	0.3	22.1
HH-541	0.9	1.7	1	4.1	6.6	1.59	<	0.1	53.9	5.47	13.2	38.1	0.3	22.3
HH-542	0.9	1.6	1	4.4	6.4	1.52	<	0.1	58.7	5.62	13.1	35.9	0.3	23
HH-543	1	1.6	0.9	4	6.7	1.56	<	0.1	55.2	5.68	13.4	42	0.3	21.7
HH-544	0.8	1.7	1.1	3.7	6.6	1.54	<	0.1	47.7	6.98	13.2	38.6	0.3	21.9
HH-545	0.9	1.5	1.2	3.9	6.6	1.49	<	0.1	53.7	5.54	13.3	37.4	0.3	22.3
HH-546	0.9	1.7	1.5	4.7	6.8	1.48	<	0.1	44.9	5.29	13.9	37.5	0.3	24.8
HH-547	0.8	1.6	1.1	4.2	6.2	1.43	<	0.1	48.3	5.35	13.7	37	0.3	23.2
HH-548	0.9	1.7	1.2	4.7	6.5	1.54	<	0.1	59.3	6.45	13.8	40.4	0.3	24.4
HH-549	0.9	1.5	1	3.9	6	1.4	<	0.1	50.2	5.13	12.5	33.4	0.3	22.8
HH-550	0.8	1.7	1	4.6	6.3	1.44	<	0.1	55.6	5.46	13.1	36.3	0.3	23.8
HH-551	0.8	1.7	1	4.4	6.9	1.62	<	0.1	50.5	6	14.4	39.3	0.3	24.8
HH-552	0.8	1.7	1	4.5	6.9	1.5	<	0.1	57.6	5.68	14.2	37.5	0.3	25.3
HH-553	0.9	1.8	1.1	5.7	6.6	1.63	<	0.1	63.3	6.04	13.9	36.1	0.4	26.7
HH-554	0.8	1.7	1	4.6	6.7	1.54	<	0.1	57.4	5.64	13.8	36.6	0.3	25
HH-555	0.8	1.5	1	4.1	5.6	1.34	<	0.1	48.9	5.02	12.5	33.9	0.3	23.3
HH-556	0.8	1.7	1	4.6	6.2	1.46	<	0.1	56.7	5.45	13.1	36.7	0.3	24.4
HH-557	0.8	1.7	1.1	4.1	6.6	1.69	<	0.1	51.4	5.61	13.5	33.7	0.3	23.7
HH-558	0.8	1.6	0.9	3.7	6.3	1.46	<	0.1	48.9	5.19	13.6	35.4	0.3	22.4
HH-559	0.8	1.6	0.9	4	5.9	1.47	<	0.1	53.4	5.22	12.9	33.7	0.3	23.1
HH-560	0.9	1.7	0.9	4.1	6.7	1.51	<	0.1	56.6	5.23	13.7	35	0.3	22.8
HH-561	0.8	1.8	0.9	4.2	6.2	1.52	<	0.1	56.5	5.81	13	41.7	0.3	23
HH-562	0.9	1.7	1.3	4.3	6.3	1.53	<	0.1	52	5.56	13.1	36.6	0.3	23.7
HH-563	0.9	1.6	0.9	4.1	6	1.48	<	0.1	53.7	5.46	12.7	35.1	0.3	22.8
HH-564	0.8	1.9	1	5	6.8	1.48	<	0.1	57.3	5.57	14.4	39.6	0.3	25.3
HH-565	0.8	1.6	0.9	4.2	6.1	1.51	<	0.1	52.3	5.72	12.8	39.1	0.3	22.4
HH-566	0.8	1.7	1	4.9	6.1	1.44	<	0.1	53.1	5.65	12.7	36.1	0.3	24.2

جداول آنالیز نمونه‌های ژئوشیمیایی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ حاجی آباد

HH-567	0.8	1.7	0.8	3.8	6.1	1.38	<	0.1	34.6	5.2	14.5	35.1	0.3	22.7
HH-568	0.8	1.8	1	5.4	6.3	1.58	<	0.1	57.9	6.42	14.2	40.7	0.4	25.8
HH-569	0.8	1.6	0.9	3.9	5.7	1.26	<	0.1	40.3	4.42	14.4	32.9	0.3	20.6
HH-570	0.9	1.9	1.1	5.6	7.2	1.64	<	0.1	56.1	6.19	15.3	39.5	0.4	26.1
HH-571	0.8	1.8	1.1	5	6.5	1.53	<	0.1	57.1	5.98	14	38.3	0.4	25.4
HH-572	0.8	1.9	1	5.7	6.8	1.58	<	0.1	53.3	5.91	14.8	40	0.3	25.9
HH-573	0.9	1.4	2	3.3	7.4	1.45	<	0.1	63	7	16.5	45.2	0.3	30.1
HH-574	1.5	1.8	2.4	4.3	9.5	1.85	<	0.1	78.3	9.5	17.1	57.1	0.4	35.1
HH-575	1	1.4	1.7	2.7	7.5	1.46	<	0.1	56.6	6.44	14.9	40.7	0.3	26.2
HH-576	1.5	1.8	2.4	4.4	10	1.79	<	0.2	69	8.09	16.7	50.8	0.4	35.6
HH-577	0.8	1.1	1.3	2.3	6	1.12	<	<	43.6	4.83	11.8	29.8	0.2	21.3
HH-578	0.7	0.9	1.2	2.5	4.6	0.88	<	0.1	34.2	4.19	13.2	25.7	0.2	22.6
HH-579	1.4	1.7	2	3.5	9.8	1.68	<	0.1	61.1	8.07	15.9	51.1	0.3	30.7
HH-580	1.3	1.4	1.8	3.9	7	1.42	<	0.1	55.4	6.45	15.1	40.3	0.3	28.3
HH-581	2.5	1.4	3.1	4.4	6.9	1.47	<	<	62.9	6.57	15.2	39.4	0.3	30.3
HH-582	1	1.4	1.7	3.3	6.7	1.44	<	<	64.1	6.7	15.8	43.6	0.3	26.8
HH-583	2.3	1.5	3.1	5.2	8.3	1.65	<	<	67.1	7.88	17.1	47.8	0.3	32.5
HH-584	1.3	1.6	2	4.1	7.7	1.66	<	0.1	71	8.38	16.4	46.3	0.4	32.1
HH-585	1.9	1.7	2.6	4.4	9.4	1.7	<	0.1	71.8	7.95	15.5	50.3	0.6	33.6
HH-586	1	1.4	1.7	2.7	6.7	1.43	<	0.1	52.3	6.09	15.2	37.6	0.3	26.8
HH-587	0.8	1.1	1.3	2.3	5.6	1.16	<	0.1	43.6	5.21	13.3	30.3	0.3	22.7
HH-588	0.9	1.2	1.4	2.9	6	1.36	<	0.1	48.1	6.1	14.2	33.7	0.2	25
HH-589	1	1.3	1.4	2	5.9	1.23	<	0.2	41.9	5.34	16.7	38	0.3	22.2
HH-590	0.9	1.4	1.3	1.6	5.4	1.04	<	0.1	30.3	4.36	18	31	0.2	18.4
HH-591	1	1.3	1.4	2.2	5.9	1.16	<	0.2	48.4	4.78	16.5	33.8	0.2	21.1
HH-592	0.9	1.1	1.3	2	5.6	1.16	<	0.1	47.2	5.09	14.3	31.7	0.2	21.8
HH-593	1.7	1.3	1.4	1.9	6	1.32	<	<	49.9	5.34	14.5	34.2	0.2	23.5
HH-594	1.1	1.2	1.4	2	6	1.3	<	0.1	44.4	5.19	14.3	32	0.2	21.9
HH-595	1.1	1.4	1.5	2	6.4	1.24	<	0.1	45.8	5.24	16.1	39.9	0.2	21.1
HH-596	1	1.6	1.7	3.5	7	1.47	<	0.1	61.1	6.52	16.3	41.6	0.3	28.9
HH-597	1.1	1.6	1.7	3.2	7.1	1.42	<	0.1	58.6	6.53	16.4	44.3	0.3	30.5
HH-598	1	1.4	1.6	2.1	7	1.35	<	0.1	48.7	5.69	15.3	39.3	0.3	23.5
HH-599	1	1.2	1.4	2.2	6.4	1.5	<	<	54.3	5.6	14.7	34.2	0.3	23.4
HH-600	1.1	1.4	1.5	2.1	7	1.34	<	0.1	50.6	5.35	14.6	35.5	0.2	22
HH-601	1	1.2	1.3	1.9	5.7	1.24	<	0.1	49.8	5.2	13.9	32.7	0.2	21.3