



استانداردهای مرجع گواهی شده

برای طلا و مس OREAS

از بلنک تا کانسنگ‌های مقاوم، اپی‌ترمال و پورفیری

۱۵ کد منتخب

Au 5.51 ppm ات <2 ppb

Fire Assay | ICP | XRF

AZMIRAN

آزمیران

سپد منتخب قابل تأمین | موجودی و زمان تحویل با استعلام روز

2026 / 1405

01

چرا OREAS و چگونه کد مناسب را انتخاب کنیم؟

راهنمای سریع برای مدیران آزمایشگاه، QC و اکتشاف



کنترل کیفیت از معدن تا آزمایشگاه

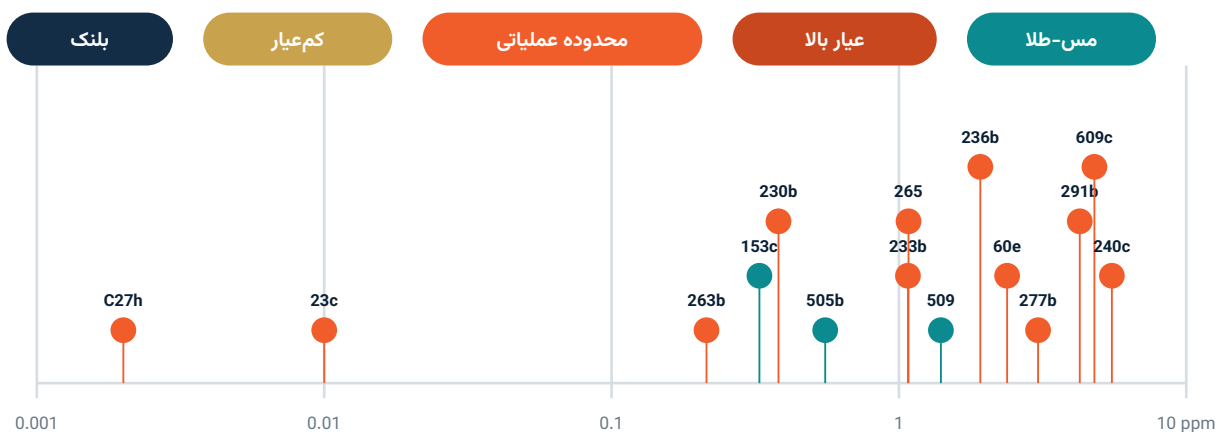
عکس: معدن طلای زرشوران - مشخصات منبع در صفحه پایانی

مزیت‌های کلیدی برای معدن

- 1 **ماتریس واقعی**
همخوانی بهتر با رفتار کانسنگ نسبت به محلول‌های ساده
- 2 **کنترل زنجیره کامل**
از خردایش و آماده‌سازی تا Fire Assay و دستگاه
- 3 **پوشش روش‌ها**
Pb Fire Assay، PhotonAssay، هضم اسیدی، XRF و ICP
- 4 **مستندات فنی**
برای هر کد و بیج SDS و Certificate، DataPack

نردبان عیار طلا - مقدار گواهی‌شده با Pb Fire Assay

مقیاس لگاریتمی برای نمایش هم‌زمان بلنک، کم‌عیار و عیار بالا



کنترل آلودگی و محدوده کم عیار

از بلنک درشت و پودری تا طلاهای زیر ۴ گرم بر تن

OREAS C27h

Au <0.002 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
چیپس ریوداسیت، دانه‌بندی اسمی زیر ۸ میلی‌متر

کاربرد پیشنهادی
بلنک درشت برای پایش آلودگی سنگ‌شکن و آماده‌سازی نمونه

Au <2 ppb

500 g bag

بسته‌بندی

OREAS 23c

Au <0.010 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
گرانودیوریت S-Type با زمینه بسیار کم طلا

کاربرد پیشنهادی
بلنک پودری و کنترل آلودگی در Fire Assay و ژئوشیمی

Au <10 ppb

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 230b

Au 0.381 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ طلا + گرین‌استون؛ کانی‌سازی رگه‌ای

کاربرد پیشنهادی
کنترل کم‌عیار عمومی و محدوده‌های زیر Cut-off

Au 0.381 ppm

60 g / 1 kg

بسته‌بندی

OREAS 263b

Au 0.214 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ اکسیدی طلا + متاسدیمنت

کاربرد پیشنهادی
کم‌عیار آرسنیک و کنترل روش‌های هضم

As 257 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

محدوده‌های کاربرد عملیات معدن

کدهای مناسب برای کنترل روزانه عیارهای حدود ۱ تا ۳ گرم بر تن

OREAS 233b

Au

1.075 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ طلا + گرین‌استون؛ طلای کوهزایی

کاربرد پیشنهادی
عیار مرزی بسیار پرکاربرد برای کنترل روتین

Au 1.075 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 236b

Au

1.92 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ طلا + گرین‌استون

کاربرد پیشنهادی
سطح میانی پرمصرف برای کنترل صحت نتایج

Au 1.92 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 265

Au

1.08 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ اکسیدی طلا + سنگ‌های رسوبی سیلیسی

کاربرد پیشنهادی
کنترل کانسنگ‌های اکسیدی و لیچینگ

Au 1.08 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 277b

Au

3.05 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ مقاوم نوع Carlin با پیریت، گرافیت و کربنات

کاربرد پیشنهادی
انتخاب ممتاز برای طلای مقاوم آرسنیکی-کربنی

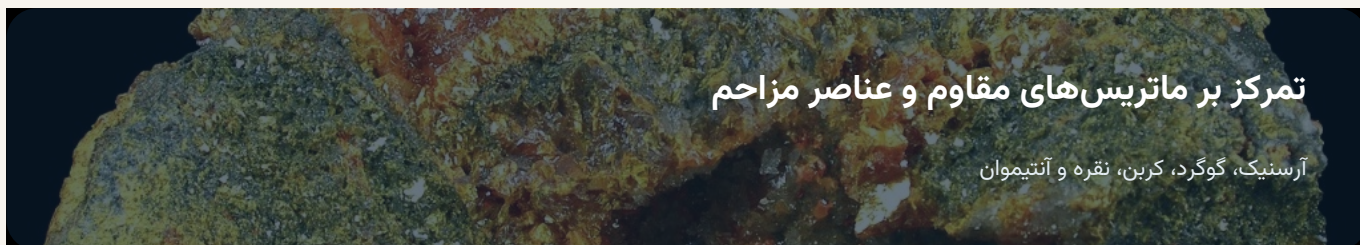
As 708 ppm | C 2.44% | S 1.06%

60 g / 500 g

بسته‌بندی

طلای مقاوم، اپی‌ترمال و عیار بالا

برای کانسنگ‌های پیچیده Au-Sb و Au-As-S-C، Au-Ag



تمرکز بر ماتریس‌های مقاوم و عناصر مزاحم

آرسنیک، گوگرد، کربن، نقره و آنتیموان

OREAS 240c

Au

5.51 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
رگه‌های کوارتز-کربنات در گرین‌استون

کاربرد پیشنهادی
کنترل عیار بالاتر و دامنه توسعه‌یافته کالیراسیون

Au 5.51 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 60e

Au

2.38 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ اپی‌ترمال کم‌سولفید Au-Ag در آندزیت

کاربرد پیشنهادی
کنترل هم‌زمان طلا و نقره در کانسنگ‌های اپی‌ترمال

Au 2.38 | Ag 4.83 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 609c

Au

4.79 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ‌های Au-Cu-Ag + ریوداسیت

کاربرد پیشنهادی
چندعنصری برای طلا، نقره، مس، آرسنیک و گوگرد CRM

Ag 24 ppm | Cu 0.478% | As 884 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

OREAS 291b

Au

4.26 ppm

ماتریس و تیپ کانی‌سازی
کانسنگ طلای پرعیار-آنتیموان + متاسدیمنت

کاربرد پیشنهادی
کنترل طلا در حضور استینیت، آرسنوپیریت و پیریت

Sb 1.59% | As 401 ppm

60 g / 500 g

بسته‌بندی

سبب مس-طلا برای پورفیری‌های ایران

سه سطح مکمل برای پوشش Au، Cu و Mo



OREAS 505b Au 0.554 ppm ماتریس و تیپ کانی‌سازی کوارتز مونزونیت؛ پورفیری مس-طلا کاربرد پیشنهادی سطح کم‌عیار طلا همراه مس و مولیبدن Cu 0.320% Mo 68 ppm 60 g / 500 g بسته‌بندی	OREAS 153c Au 0.327 ppm ماتریس و تیپ کانی‌سازی پورفیری مس-طلا با مولیبدن کاربرد پیشنهادی میان‌عیار مس برای کنترل CRM چندعنصری Cu 0.712% Mo 176 ppm 60 g / 500 g بسته‌بندی	OREAS 509 Au 1.40 ppm ماتریس و تیپ کانی‌سازی کانسنگ پورفیری مس-طلا + گرانودیوریت کاربرد پیشنهادی سطح بالاتر مس همراه طلا و مولیبدن Cu 1.13% Mo 506 ppm 60 g / 500 g بسته‌بندی
--	---	---

جدول مرجع سریع ۱۵ کد منتخب

مقادیر Au بر مبنای Pb Fire Assay؛ برای جزئیات هر بچ به Certificate مراجعه شود

کد	Au (ppm)	ماتریس / تیپ	آنالیت‌های شاخص	بسته‌بندی
OREAS C27h	<0.002	چیپس ریوداسیت، دانه‌بندی اسمی زیر ۸ میلی‌متر	Au <2 ppb	500 g bag
OREAS 23c	<0.010	گرانودیوریت S-Type با زمینه بسیار کم طلا	Au <10 ppb	60 g / 500 g
OREAS 263b	0.214	کانسنگ اکسیدی طلا + متاسدیمنت	As 257 ppm	60 g / 500 g
OREAS 230b	0.381	کانسنگ طلا + گرین‌استون - کانی‌سازی رگه‌ای	Au 0.381 ppm	60 g / 1 kg
OREAS 153c	0.327	پورفیری مس-طلا با مولیبدن	Cu 0.712% Mo 176 ppm	60 g / 500 g
OREAS 505b	0.554	کوارتز مونزونیت - پورفیری مس-طلا	Cu 0.320% Mo 68 ppm	60 g / 500 g
OREAS 233b	1.075	کانسنگ طلا + گرین‌استون - طلای کوهزایی	Au 1.075 ppm	60 g / 500 g
OREAS 265	1.08	کانسنگ اکسیدی طلا + سنگ‌های رسوبی سیلیسی	Au 1.08 ppm	60 g / 500 g
OREAS 509	1.40	کانسنگ پورفیری مس-طلا + گرانودیوریت	Cu 1.13% Mo 506 ppm	60 g / 500 g
OREAS 236b	1.92	کانسنگ طلا + گرین‌استون	Au 1.92 ppm	60 g / 500 g
OREAS 60e	2.38	کانسنگ اپی‌ترمال کم‌سولفید Au-Ag در آندزیت	Au 2.38 Ag 4.83 ppm	60 g / 500 g
OREAS 277b	3.05	کانسنگ مقاوم نوع Carlin با پیریت، گرافیت و کربنات	As 708 ppm C 2.44% S 1.06%	60 g / 500 g
OREAS 291b	4.26	کانسنگ طلای پرعیار-آنتیموان + متاسدیمنت	Sb 1.59% As 401 ppm	60 g / 500 g
OREAS 609c	4.79	کانسنگ‌های Au-Cu-Ag + ریوداسیت	Ag 24 ppm Cu 0.478% As 884 ppm	60 g / 500 g
OREAS 240c	5.51	رگه‌های کوارتز-کربنات در گرین‌استون	Au 5.51 ppm	60 g / 500 g

Blank

Gold

Refractory

Epithermal

Cu-Au

توجه: واحد ppm برای طلا معادل گرم بر تن است.

همراه فنی آزمایشگاه‌های معدن

از انتخاب CRM تا کنترل مستندات، بچ و تحویل

1

انتخاب کد

تطبیق عیار، ماتریس و روش آنالیز

2

تأیید بچ

بررسی شماره بچ و مقدار موردنیاز

3

مدارک فنی

Certificate, DataPack و SDS

4

تحویل و پشتیبانی

استعلام موجودی، زمان تحویل و خدمات پس از فروش

تماس برای مشاوره و استعلام



www.azmiran.com

0912 534 4368

5344368@gmail.com

تهران، خیابان نواب، نبش کمیل، مرکز خرید تجهیزات پزشکی ایران،

طبقه دوم، واحد ۲۱۸

شفافیت تجاری

آزمیران تأمین‌کننده مستقل محصولات آزمایشگاهی است و این کاتالوگ به‌معنای نمایندگی رسمی OREAS نیست. موجودی، قیمت، بچ و زمان تحویل پیش از سفارش نهایی تأیید می‌شود.