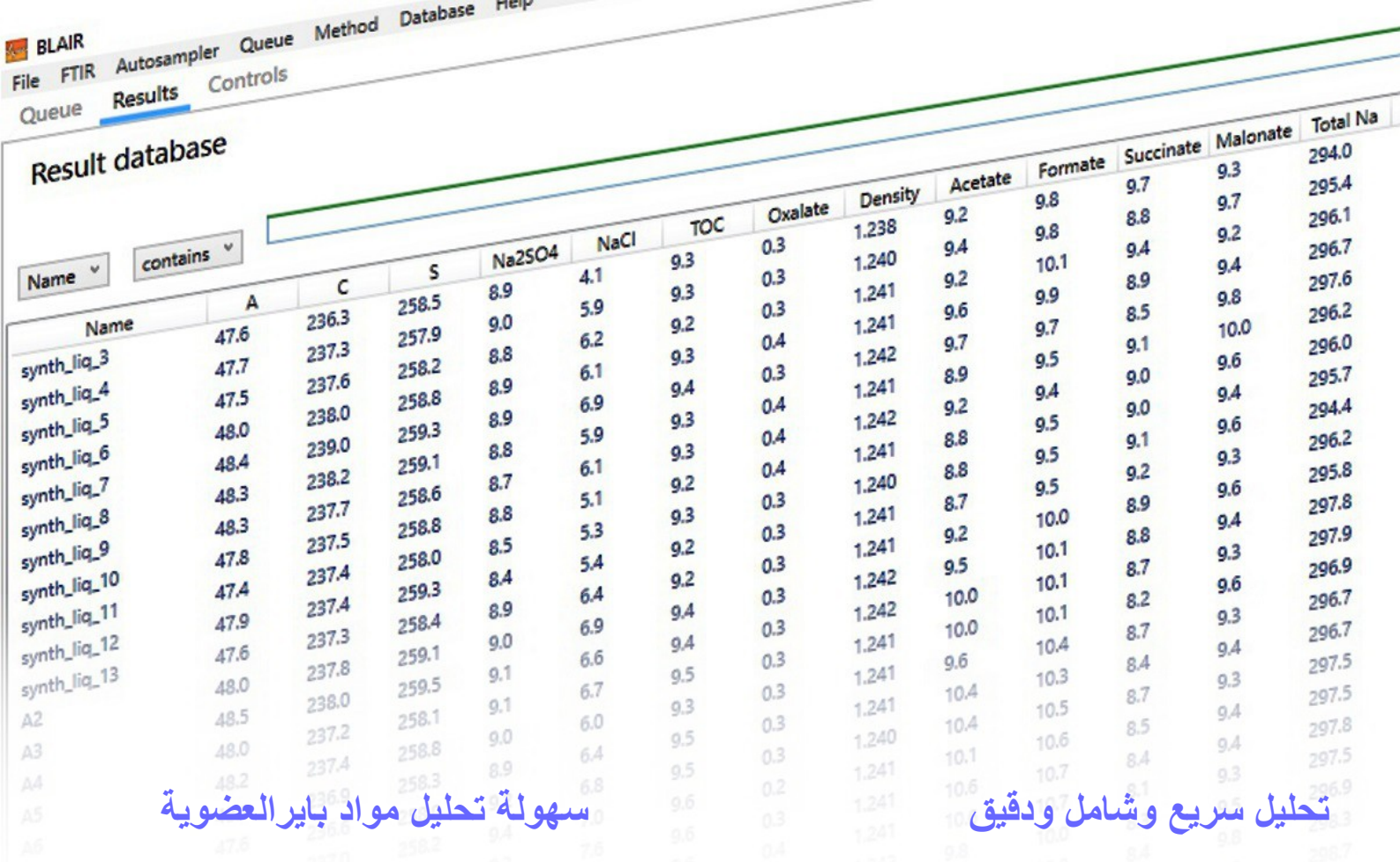
معيار جديد لتحليل سوائل باير

BLAIR

BAYER LIQUOR ANALYSIS BY INFRA-RED



Name	A	C	S	Na2SO4	NaCl	TOC	Oxalate	Density	Acetate	Formate	Succinate	Malonate	Total Na
synth_liq_3	47.6	236.3	258.5	8.9	4.1	9.3	0.3	1.238	9.2	9.8	9.7	9.3	294.0
synth_liq_4	47.7	237.3	257.9	9.0	5.9	9.3	0.3	1.240	9.4	9.8	8.8	9.7	295.4
synth_liq_5	47.5	237.6	258.2	8.8	6.2	9.2	0.3	1.241	9.2	10.1	9.4	9.2	296.1
synth_liq_6	48.0	238.0	258.8	8.9	6.1	9.3	0.3	1.241	9.6	9.9	8.9	9.4	296.7
synth_liq_7	48.4	239.0	259.3	8.9	6.9	9.4	0.4	1.241	9.7	9.7	8.5	9.8	297.6
synth_liq_8	48.3	238.2	259.1	8.8	5.9	9.3	0.3	1.242	8.9	9.5	9.1	10.0	296.2
synth_liq_9	48.3	237.7	258.6	8.7	6.1	9.3	0.4	1.241	9.2	9.4	9.0	9.6	296.0
synth_liq_10	47.8	237.5	258.8	8.8	5.1	9.2	0.4	1.242	8.8	9.5	9.0	9.4	295.7
synth_liq_11	47.4	237.4	258.0	8.5	5.3	9.3	0.3	1.241	8.8	9.5	9.1	9.6	294.4
synth_liq_12	47.9	237.4	259.3	8.4	5.4	9.2	0.3	1.241	8.7	9.5	9.2	9.3	296.2
synth_liq_13	47.6	237.3	258.4	8.9	6.4	9.2	0.3	1.242	9.2	10.0	8.9	9.6	295.8
A2	48.0	237.8	259.1	9.0	6.9	9.4	0.3	1.242	9.5	10.1	8.8	9.4	297.8
A3	48.5	238.0	259.5	9.1	6.6	9.4	0.3	1.241	10.0	10.1	8.7	9.3	297.9
A4	48.0	237.2	258.1	9.1	6.7	9.5	0.3	1.241	10.0	10.1	8.2	9.6	296.9
A5	48.2	237.4	258.8	9.0	6.0	9.3	0.3	1.241	9.6	10.4	8.7	9.3	296.7
A6	47.6	236.9	258.3	8.9	6.4	9.5	0.3	1.240	10.4	10.3	8.4	9.4	296.7
A7	47.7	237.0	258.4	9.4	6.8	9.5	0.3	1.241	10.4	10.5	8.7	9.3	297.5
A8	47.8	236.9	258.3	9.6	7.6	9.6	0.2	1.241	10.4	10.6	8.5	9.4	297.5
A9	47.9	237.0	258.4	9.4	7.8	9.6	0.3	1.241	10.1	10.7	8.4	9.4	297.8
A10	47.6	236.9	258.3	9.6	7.6	9.6	0.3	1.241	10.6	10.7	8.1	9.3	297.5
A11	47.7	237.0	258.4	9.4	7.8	9.6	0.3	1.241	10.6	10.7	8.1	9.3	296.9
A12	47.8	236.9	258.3	9.6	7.6	9.6	0.3	1.241	10.6	10.7	8.1	9.3	296.7

تحليل سريع وشامل ودقيق

بليرهو نظام باير لتحليل السوائل بواسطة الأشعة تحت الحمراء. وهذه التقنية لتحليل كمّي لسوائل باير قوية وتعطي بسهولة أكثر من اثني عشر معيارا لمحاليل باير. بلير لا يتطلب أي معايرة فوضوية ، لا تخفيف للتركيز ولا كواشف إضافية. الأساليب الكلاسيكية القديمة للتحليل هي مضيعة للوقت وتقدم نتائج لا يمكن الاعتماد عليها إن لم تخضع لصيانة مستمرة. بلير يعطي نتائج قابلة للتكرار ودقيقةا، سواء كان القياس لعينة عرضية واحدة أو لتحاليل متعددة.

نظام متكامل

يقدم بلير كنز من المعلومات عن مواد كيميائية كانت تتطلب في السابق العديد من الأجهزة. ويوفر هذه المعلومات بتكلفة أقل ووقت أقل بكثير من الطرق الحالية لتحليل سوائل باير.

يوفر قياس فردي لبلير:

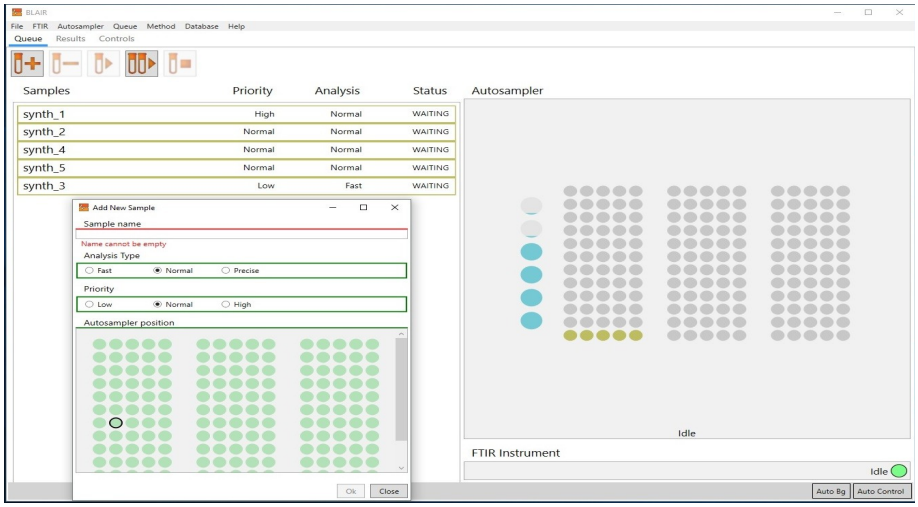
الألومينا
اجمالي المواد الكاوية
اجمالي المواد القلوية
إجمالي الكربون العضوي
الأكسالات
الكثافة
الكبريتات
الكلوريد
الخلات
المالونات
الفورمات
السكسينات

سهولة تحليل مواد بايرالعضوية

في أقل من خمس دقائق يقيس بلير إجمالي الكربون العضوي، الأكسالات، الخلات، الفورمات، السكسينات والمالونات. يمكن ايضا قياس نسبي للأكسدة وتحلل المواد العضوية في المحاليل بسرعة من خلال قيمة بورغ (مُعاير فريد من نوعه لبلير).

ميّزات نظام بلير

- أكثر من اثني عشر معيارا
- أحجام عينة صغيرة ولا حاجة لكواشف إضافية
- قياسات مباشرة لكامل مجموعة محاليل باير
- تكلفة رأس المال منخفضة ونظام قوي
- لا يتطلب معرفة مسبقة أو تخفيف التركيز للعيّنة
- أقل صيانة مستمرة
- ينطبق على المراقبة المخبرية ومن خلال الإنترنت



BLAIR مواصفات

المعلمات قياس	الألومينا ,اجمالي المواد الكاوية ,اجمالي المواد القلوية,إجمالي الكربون, العضوي,الأكسالات,الكثافة,الكبريتات,الكلوريد,الخلات,المالونات,الفورمات,السكسيناتا Borg value			
حجم العينة الحد الأدنى	(سعة العيّنة, نظام آلي 180) 12 mL			
قياس الوقت	أقل من 5 دقائق (في الوضع الطبيعي)			
# دقة	الألومينا	0.9 g/L	إجمالي الكربون العضوي	1.0 g/L
	اجمالي المواد الكاوية	1.6 g/L	الأكسالات	0.3 g/L
	اجمالي المواد القلوية	1.7 g/L	الخلات	1.0 g/L
	الكبريتات	0.4 g/L	الفورمات	0.4 g/L
	الكلوريد	0.8 g/L	السكسينات	0.9 g/L
	الكثافة	0.005 g/mL	المالونات	0.6 g/L
^ الدقة القياسية	الألومينا	0.3 g/L	إجمالي الكربون العضوي	0.2 g/L
	اجمالي المواد الكاوية	0.5 g/L	الأكسالات	0.1 g/L
	اجمالي المواد القلوية	0.5 g/L	الخلات	0.3 g/L
	الكبريتات	0.1 g/L	الفورمات	0.3 g/L
	الكلوريد	0.3 g/L	السكسينات	0.2 g/L
	الكثافة	0.001 g/mL	المالونات	0.2 g/L
الأبعاد	أخذ آلي للعيّنة 28.5 x 49 x 51 cm (w x d x h)		وحدة رئيسية 30 x 40 x 25 cm (w x d x h)	
وزن	13.5 kg		7 kg	
مزود الطاقة	100 – 240 VAC, 50 - 60 Hz			

للتحقق من صحة مجموعة ثمانية وعشرين قياس لكحول باير الاصطناعية (RMSE) متوسط الخطأ التربيعي
^ .الانحرافات المعيارية لمجموعة من واحد وأربعين قياس متكرر اتخذت على مدى عدة أيام لنفس كحول باير الاصطناعية

نحن المطورون الأصليون لنظام بلير وملتزمون بنجاحه. ونحن ملتزمون أيضا بزيادة كفاءة تحاليل سوائل باير الخاصة بك. هدفنا هو مساعدتك في استخراج الأفضل من مصفاة الألومينا لديك ، بسرعة وسهولة وبتكلفة منخفضة. لدينا فريق للأبحاث والتطوير من حملة شهادات الدكتوراه المؤهلين والمختصين الذين لديهم عقود من الخبرة في مجال تقديم الدعم والتدريب الذي لا يعلى عليه. نرجوا أن تجرّب نظام بلير، والاتصال بنا للحصول على مزيد من المعلومات حول نظام بلير، أو مناقشة احتياجاتك الخاصة .

Bayer Technologies

Bayer Technologies
1/11 Narloo Street
Malaga WA 6090, Australia
+61 8 9248 2739
sales@bayertechnologies.com
www.bayertechnologies.com
www.chem.com.au

centralchemical consulting

قياس. بحث. ابتكار.