

NOTE DE SERVICE

MEMORANDUM

date:	15 octobre 2025		
à :	Tous les utilisateurs du laboratoire central du site Glen CUSM		
to:	All MUHC Glen Central Laboratory Users		
de:	Dr Ami Grunbaum, MDCM, MSc, FRCPC	Rebecka Lang, B.Sc (Hons)	
from:	Divisional Director, Biochemistry OPTILAB-CUSM Chef de Service, Biochimie, OPTILAB-CUSM	Chef de service, Laboratoire central- site Glen Laboratory Manager, Central Laboratory – Glen Site	
objet :	BICARBONATE - Interférence analytique de taux de LDH à partir de 600 U/L		
subject:	BICARBONATE – Assay Method Interference from LDH levels as of 600 U/L		

ENGLISH WILL FOLLOW

Le laboratoire central du site Glen du CUSM a récemment reçu un avis de rappel de produits concernant les trousse de réactifs pour le dosage du bicarbonate de la compagnie Beckman Coulter utilisés au laboratoire.

Le fabricant informe ses clients qu'il y avait un problème avec certains lots du réactif visé, qui pouvaient générer des résultats faussement élevés chez certains patients (jusqu'à 30% plus haut) lorsque le taux de LDH de l'échantillon analysé dépasse 600 U/L. Ce problème pouvait se retrouver chez environ 1% des patients testés en septembre 2025.

Malheureusement, certains de ces lots ont été utilisés au laboratoire du site Glen pour le dosage du bicarbonate au cours de la période s'étalant de **d'avril 2024 à octobre 2025**. Certains de vos patients ont pu avoir été testés avec les réactifs de lots affectés, et ont conséquemment pu avoir des résultats faussement élevés.

Veuillez interpréter les résultats élevés de bicarbonate avec précaution si le résultat de LDH est élevé. Et si cliniquement indiqué, nous suggérons de revoir les résultats de bicarbonate de ces patients.

Si vous avez des questions à ce sujet, veuillez contacter le biochimiste de garde via la messagerie ou communiquer avec le Service à la clientèle des laboratoires cliniques au 514-934-1934, poste 35687.

Merci de votre compréhension.

The Central Laboratory of the MUHC Glen Site recently received a product recall notice concerning Beckman Coulter bicarbonate test reagent kits used in the laboratory.

The manufacturer has informed its customers that there was a problem with certain lots of the reagent in question, which could generate falsely elevated results in some patients (up to 30% higher) when the LDH level of the sample analyzed exceeded 600 U/L. This problem could occur in about 1% of patients tested in September 2025.

Unfortunately, some of these lots were used in the Central Laboratory – Glen Site for bicarbonate testing during the period from **April 2024 to October 2025**. Some of your patients may have been tested with reagents from affected lots and may therefore have had falsely elevated results. Please interpret high bicarbonate results with caution if the LDH result is high. If clinically indicated, we suggest reviewing the bicarbonate results for these patients.

Should you have any questions regarding this matter, please contact the biochemist on call via locating or contact Client Services for Clinical Laboratories at 514-934-1934 ext 35687.

Thank you for your understanding.