

Fiche technique : Gazométrie



Centre Toulousain pour le Contrôle de qualité en Biologie clinique
Association déclarée à la Préfecture de la Haute-Garonne le 30 Octobre 1973
et enregistrée sous le n° W313002633
CTCB - 33 route de Bayonne - 31300 TOULOUSE
☎ : 05 34 51 49 80 – Fax : 01 57 67 25 90
E-mail : secretariat@ctcb.com – site Internet : www.ctcb.com
Siret : 428 789 853 000 28 – APE : 8559A



PROGRAMME GÉRÉ PAR LE CTCB ET MUTUALISÉ AVEC
L'ASSOCIATION BIOLOGIE PROSPECTIVE (BP).



PRÉSENTATION :

Nom du programme	Type de matrice	Volume	X enquête	X matériau
Gazométrie	Solution aqueuse tamponnée (liquide incolore)	2,5 mL	4 enq./an	2 mat.cont/enq

En début de campagne, chaque laboratoire reçoit l'ensemble des échantillons de la campagne (la quantité est fonction du nombre d'automates déclaré auprès du CTCB) qu'il stocke au réfrigérateur à 2 - 8° C.

Quatre fois dans l'année, le laboratoire est averti des analyses à réaliser sur deux échantillons. Ils se présentent sous forme d'ampoule (2,5 ml de liquide incolore) et sont conditionnés par la société RNA Medical. Les échantillons permettent de doser 9 paramètres : pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Glucose et Lactate.

Le produit contenu dans l'ampoule correspond à une solution aqueuse tamponnée, équilibrée avec des niveaux spécifiques de CO₂, O₂ et N₂, elle ne contient ni conservateur, ni produits d'origine humaine ou biologique.

ATTENTION : Si les échantillons sont passés en biologie délocalisée, ils doivent l'être par la personne qui utilise la machine au quotidien (ex. infirmière ...).

PLANNING :

Enquête	Echantillon	Date d'expédition	Date ouverture	Date fermeture
221	n° 2211 n° 2212	22/02/2022 (envoi groupé)	22/02/2022	15/03/2022
222	n° 2221 n° 2222	-	26/04/2022	10/05/2022
223	n° 2231 n° 2232	-	06/09/2022	20/09/2022
224	n° 2241 n° 2242	-	14/11/2022	28/11/2022

Ce planning est susceptible d'être modifié. En cas de modification, vous serez avertis par e-mail. Les dates d'ouverture et de fermeture des enquêtes sont également consultables dans votre environnement personnalisé habituel sur notre site Internet dans "[Page d'accueil www.ctcb.com](http://www.ctcb.com) \ [Se connecter à MyCTCB](#)".

ATTENTION : Afin de répondre aux exigences de la norme NF EN ISO 17043, nous n'acceptons pas les résultats qui nous parviendraient après la **date limite de saisie** des résultats indiquée dans votre planning personnalisé.

CONSERVATION / STABILITÉ :

Les échantillons sont envoyés à température ambiante via le prestataire Chronopost.
À réception, le laboratoire doit stocker les échantillons à 2 - 8° C.
Ne pas congeler ni stocker à plus de 30°C.
Avant ouverture les échantillons sont stables jusqu'à 31/10/2023.

Note : L'envoi à température ambiante ne provoque pas d'instabilité du produit.

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

MODE D'EMPLOI :

Les échantillons doivent être analysés **en mode contrôle de qualité** (solution aqueuse incolore).

1. Ramener l'échantillon à température ambiante (20-25°C) pendant au moins **4 heures avant utilisation**.
2. Avant ouverture, homogénéiser le contenu par retournement (10 secondes) et faire descendre le liquide restant dans la tête (partie haute) de l'ampoule en tapotant (ne pas tenir l'ampoule à pleine main afin de ne pas la réchauffer).
3. Protéger les doigts d'une coupure éventuelle lors de l'ouverture des ampoules.
4. Les ampoules doivent être **utilisées immédiatement après ouverture** afin d'assurer la fiabilité des paramètres des gaz du sang. Introduire le liquide de l'ampoule dans l'analyseur, conformément aux instructions du fabricant de l'instrument concernant l'échantillonnage d'un contrôle de qualité.
5. Utiliser des techniques d'aspiration directe ou le mode capillaire en fonction des accessoires de votre automate. Le transfert en seringue risque de modifier les pressions de gaz contenues dans l'ampoule.

RISQUE BIOLOGIE POTENTIEL :

Ce produit ne contient ni conservateur, ni produits d'origine humaine ou biologique.

Cependant, nous vous invitons à suivre la procédure standard de votre laboratoire et de prendre les précautions d'usage (port de gants, blouse ...).

Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

GRILLE DE SAISIE DES RESULTATS ET PARAMÉTRAGE :

- Adhérent CTCB : les résultats sont à rendre sur le site Internet du CTCB : www.ctcb.com.
- Adhérent BP : si vous avez adhéré à ce programme via l'association Biologie Prospective, les résultats sont à rendre sur le site : www.biologie-prospective.org

Suivre votre procédure habituelle de connexion au site internet de l'organisme de comparaison inter-laboratoires. Pour les nouveaux adhérents CTCB, vous devez télécharger le guide d'utilisation du site internet sur notre site : sélectionner « S'informer » puis « Autres » puis aller dans le chapitre « Instructions de travail ». Il est indispensable de consulter la grille de saisie des résultats en ligne pour prendre connaissance d'informations concernant l'enquête en cours (recommandation, cas clinique ...).

Lors de l'enregistrement des résultats, le laboratoire a la possibilité d'imprimer la saisie réalisée en fichier PDF (bouton prévu à cet effet). Ce document est la preuve que vos résultats ont été enregistrés dans notre base de données. De plus, un e-mail de confirmation, contenant un lien pour visualiser directement la saisie correspondante, vous est automatiquement adressé.

CONSIGNES DE SAISIE DES RESULTATS :

Si vous ne trouvez pas votre réactif ou équipement dans la ou les listes déroulantes, nous vous invitons à sélectionner « Autre » et à bien renseigner dans la zone de commentaire le nom du produit, du fabricant (et non pas du distributeur) et la référence. Vous devez ensuite nous adresser rapidement une copie de la notice du réactif soit par fax (01 57 67 25 90) soit par e-mail (technique@ctcb.com) **au plus tard 48h00 après la clôture de l'opération d'EEQ concernée. Dans un souci de pertinence, les résultats saisis avec un code réactif « Autre » ne seront pas évalués :**

- soit parce que le laboratoire n'a pas fourni la notice du réactif non trouvé dans le menu déroulant,
- soit parce que le réactif utilisé n'est pas adapté à l'analyse demandée.

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

HOTLINE :

COORDONNATEUR / BIOLOGISTE	Stéphanie ALBAREDE	Tél. : 05.34.51.49.84 biologie@ctcb.com
INTERVENANT EXPERT	Henri PORTUGAL Safouane HAMDJ	technique@ctcb.com
ADMINISTRATIF	Luana SALVATI Aurélien ONDERBEKE	Tél. : 05.34.51.49.80 secretariat@ctcb.com
TECHNIQUE	Delphine GARIMBAY Fabrice ZENNAF	Tél. : 05.34.51.49.81 Tél. : 05.34.51.44.11 technique@ctcb.com
QUALITE	Erick SANCHEZ	Tél. : 05.34.51.49.82 qualite@ctcb.com
INFORMATIQUE	Nicolas BODEAU Philippe GONZALVO	Tél. : 05.34.51.44.10 Tél. : 06.84.79.34.89 informatique@ctcb.com

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

Gazométrie

Automate / Equipement	
-----------------------	--

Echantillon |__|__|__|__|_|

Paramètres	Résultat quantitatif	Unité
pH	_ , _ _ _	<input type="checkbox"/> Unité pH
pCO2	_ _ _ , _	<input type="checkbox"/> mmHg <input type="checkbox"/> kPa
pO2	_ _ _ , _	<input type="checkbox"/> mmHg <input type="checkbox"/> kPa
Na+	_ _ _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mEq/L
K+	_ _ , _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mEq/L
Cl-	_ _ _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mEq/L
Ca2+ (ionisé)	_ , _ _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mg/L
Glucose	_ _ , _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> g/L
Lactate	_ _ , _ _	<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mg/L

Problème(s) rencontré(s) - Autre réactif / technique :

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !