

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to IP
Communicable à l'IP

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4727

**COMBINED OPERATIONAL
CHARACTERISTICS, TECHNICAL
SPECIFICATIONS AND EVALUATION,
TESTS AND CRITERIA
FOR CBRN RESPIRATORY PROTECTIVE
EQUIPMENT**

**CONDITIONS OPÉRATIONELLES,
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ET ÉVALUATION, TESTS ET CRITÈRES
POUR L'ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE
DE PROTECTION CBRN**

EDITION/ÉDITION 2

4 June/juin 2021



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)

Publiée par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)

© NATO/OTAN

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to IP
Communicable à l'IP

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to
Communicable à l'IP

4 June/juin 2021

NSO(NAAG)0624(2021)JCBRNDCDG/4727

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by member nations, is promulgated herewith.

ENACTMENT

This STANREC is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to use the Allied standard(s) covered by the STANREC and to provide feedback to the NSO on the use of the covered Allied standard(s).

SECURITY CLASSIFICATION

This STANREC is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member and partner nations, or NATO commands and bodies.

DÉCLARATION

La recommandation de normalisation OTAN (STANREC) ci-jointe, qui a été approuvée par les pays membres, est promulguée par la présente.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Cette STANREC entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à appliquer la ou les normes interalliées couvertes par cette STANREC et à fournir des informations en retour au NSO quant à leur utilisation desdites normes.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Cette STANREC est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays partenaires, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to IP
Communicable à l'IP

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

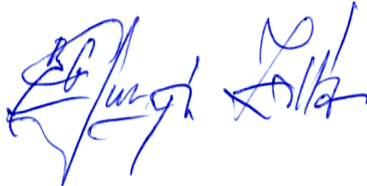
Releasable to
Communicable à l'IP

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.



Zoltán GULYÁS
Brigadier General, HUNAF
Director, NATO Standardization Office

Zoltán GULYÁS
Général de brigade aérienne, HUNAF
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to IP
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to
Communicable à l'IP

STANREC 4727 Edition/Édition 2

**COMBINED OPERATIONAL
CHARACTERISTICS, TECHNICAL
SPECIFICATIONS AND EVALUATION,
TESTS AND CRITERIA
FOR CBRN RESPIRATORY
PROTECTIVE EQUIPMENT**

**CONDITIONS OPÉRATIONELLES,
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ET ÉVALUATION, TESTS ET CRITÈRES
POUR L'ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE
DE PROTECTION CBRN**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding:

Minimum requirements for CBRN respiratory protection within NATO nations. Different types and applications of respiratory protection that are perceived as relevant for NATO missions are addressed. Necessary levels of protection are defined as well as approved criteria and means of testing, quantification and qualification. The document also contains important information on the proper use and maintenance of breathing protection devices.

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standard is recommended:

STANDARD

AEP-73, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANREC 4725 - FIT AND PROTECTION TESTING METHODS FOR NEGATIVE-PRESSURE RESPIRATORS – AEP-71

STANREC 4548 - OPERATIONAL REQUIREMENTS, TECHNICAL SPECIFICATIONS AND EVALUATION CRITERIA FOR CBRN PROTECTIVE CLOTHING – AEP-38

STANREC 4726 - RECOMMENDED CHEMICAL, BIOLOGICAL AND TIC CHALLENGE LEVELS – AEP-72, VOL. I

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant :

les critères minimums applicables à la protection CBRN des voies respiratoires au sein des pays de l'OTAN. Différents types d'équipement et différentes applications jugés pertinents pour les missions de l'OTAN sont abordés. Les niveaux de protection nécessaires sont définis, de même que des critères approuvés et des méthodes de mise à l'essai, d'évaluation et de qualification. Le document renferme également des informations importantes sur l'utilisation et le maintien en conditions appropriés des appareils de protection respiratoire.

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

AEP-73, Édition B

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANREC 4725 - MÉTHODES D'ESSAI D'AJUSTEMENT ET DE PROTECTION DES RESPIRATEURS À PRESSION NÉGATIVE – AEP-71

STANREC 4548 - EXIGENCES OPÉRATIONNELLES, SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CRITÈRES D'ÉVALUATION POUR LES VÊTEMENTS DE PROTECTION CBRN – AEP-38

STANREC 4726 - NIVEAUX DE DÉFI RECOMMANDÉS POUR LES AGENTS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES ET POUR LES TOXIQUES INDUSTRIELS CHIMIQUES (TIC) – AEP-72, VOL. I

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to IP
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to
Communicable à l'IP

STANREC 4741 - CHEMICAL AGENT CHALLENGE LEVELS – AEP-72, VOL. II STANREC 4741 - NIVEAUX DE DÉFI DES AGENTS CHIMIQUES – AEP-72, VOL. II

STANREC 4742 - TOXIC INDUSTRIAL CHEMICALS (TIC) CHALLENGE LEVELS – AEP-72, VOL. III STANREC 4742 - NIVEAUX DE DÉFI DES SUBSTANCES CHIMIQUES TOXIQUES D'ORIGINE INDUSTRIELLE (SCTI) – AEP-72, VOL. III

STANAG 4155 - CBRN PROTECTIVE MASK AND FILTER CANISTER SCREW THREADS – AEP-4155 STANAG 4155 - FILETAGE DES MASQUES DE PROTECTION CBRN ET DES CARTOUCHES FILTRANTES – AEP-4155

STANAG 4521 - CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) CONTAMINATION SURVIVABILITY FACTORS IN THE DESIGN, TESTING AND ACCEPTANCE OF MILITARY EQUIPMENT – AEP-07 STANAG 4521 - FACTEURS DE SURVIVABILITÉ EN CAS DE CONTAMINATION CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CBRN) DANS LA CONCEPTION, LES ESSAIS ET L'ACCEPTATION DES MATÉRIELS MILITAIRES – AEP-07

STANAG 2352 - CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE EQUIPMENT – OPERATIONAL GUIDELINES – ATP-84 STANAG 2352 - DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES CONCERNANT LES MATÉRIELS DE DÉFENSE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CBRN) – ATP-84

STANAG 2521 - CBRN DEFENCE ON OPERATIONS – ATP-3.8.1, VOL. I STANAG 2521 - DÉFENSE CBRN DANS LA PERSPECTIVE D'OPÉRATIONS – ATP-3.8.1, VOL. I

STANAG 2499 - THE EFFECT OF WEARING CBRN INDIVIDUAL PROTECTIVE EQUIPMENT (IPE) ON INDIVIDUAL AND UNIT PERFORMANCE DURING MILITARY OPERATIONS – ATP-65 STANAG 2499 - EFFETS DU PORT DE L'ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL DE PROTECTION (EIP) CBRN SUR LES PERFORMANCES INDIVIDUELLES ET DE L'UNITÉ AU COURS D'OPÉRATIONS MILITAIRES – ATP-65

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document:

STANREC 4727, Edition1,
dated 16 April 2015

USE

Member or partner nations and NATO bodies should provide feedback to the NSO on the use of Allied standards covered by a STANREC.

REVIEW

This STANREC is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NATO Standardization Document Database (NSDD).

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC annule et remplace le document suivant :

STANREC 4727, Édition1,
du 16 avril 2015

EMPLOI

Les pays membres ou partenaires et les organismes OTAN devraient fournir au NSO des informations en retour sur l'emploi des normes interalliées couvertes par les STANREC.

RÉEXAMEN

La présente STANREC doit être réexaminée conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to IP
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to
Communicable à l'IP

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANREC is supervised under the La présente STANREC est sous la responsabilité
authority of: de :

NATO ARMY ARMAMENTS GROUP/
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES TERRESTRES
(NAAG)

Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Capability Development Group/
Groupe de développement capacitaire interarmées Défense chimique, biologique,
radiologique et nucléaire
(JCBRND-CDG)

FEEDBACK

INFORMATIONS EN RETOUR

Any comments concerning this STANREC Tous les commentaires concernant la
shall be addressed to: présente STANREC doivent être adressés au :

NATO Standardization Office (NSO)

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

Releasable to IP
Communicable à l'IP