

საქართველოს სტანდარტი

ბუნებრივი აირი-ოდორანტებად გამოყენებული ორგანული კომპონენტები-
მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო

თბილისი

სსტ ისო 13734 :2013/2014

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2014 წლის 14 აპრილის № 36 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 13734:2013 „ბუნებრივი აირი-ოდორანტებად გამოყენებული ორგანული კომპონენტები-მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2014 წლის 14 აპრილი №268-1.3-5744

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
13734

Second edition
2013-11-01

**Natural gas — Organic components
used as odorants — Requirements
and test methods**

*Gaz naturel — Composés organiques utilisés comme odorants —
Exigences et méthodes d'essai*



Reference number
ISO 13734:2013(E)

© ISO 2013



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2013

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Requirements	2
4.1 Recommendations of an effective odorant.....	2
4.2 Composition of odorants.....	3
4.3 Cloud point.....	3
4.4 Phase properties.....	3
4.5 Evaporation residue.....	3
4.6 Insoluble matter.....	3
4.7 Solubility in water.....	3
5 Handling and transport	4
6 Tests	4
6.1 Test sample.....	4
6.2 Test documentation.....	4
6.3 Determination of composition.....	4
6.4 Determination of cloud point.....	4
6.5 Determination of phase properties.....	4
6.6 Determination of evaporation residue.....	4
6.7 Visual examination for solids or suspended matter.....	5
6.8 Determination of solubility in water.....	5
7 Labelling and documentation	5
7.1 Labelling.....	5
7.2 Documentation.....	6
Annex A (informative) Properties of odorants	7

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2. www.iso.org/directives

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received. www.iso.org/patents

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

The committee responsible for this document is ISO/TC 193, *Natural gas*.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 13734:1998), which has been technically revised. It also incorporates the Corrigendum ISO 13734:1998/Corr.1:1999.

Introduction

Processed natural gas received from suppliers normally has little or no odour. For safety reasons, natural gas is therefore odorized to permit the detection by smell of the gas at very low concentrations in air.

NOTE It is a common requirement that natural gas in air be readily detectable by smell at a concentration of 20 % of the lower flammability limit (LFL). The LFL of natural gas is normally taken as the volume fraction in air of 4 % to 5 %.