

RAPPORTO DI PROVA**401380 / 1**Revisione: 0
Ricevimento campione: 27/08/25
Esecuzione prova: 11/11/25
Emissione documento: 08/01/26

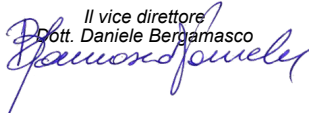
Denominaz.campione: Pannello TFT

SM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Composti organici volatili in aria ambiente interno e camera di prova UNI EN ISO
16000-9:2024 + ISO 16000-6:2021****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**Tipo di prodotto: Pannello di particelle rivestito
Campionamento eseguito da: Richiedente
Data di produzione: Non conosciuta
Data e ora di inizio prova: 11/11/2025 ore 09:20**CONDIZIONI SPERIMENTALI**Camera n. 908 Volume 0,225 m³
Temperatura 23±1°C Umidità relativa 50±5%
Ricambio aria 0,5/h Velocità dell'aria 0,2±0,1 m/s
Superficie del provino 0,225 m² Rapporto di carico 1,0 m²/m³Materiale di adsorbimento Tenax TA
1° Prelievo dell'aria 14/11/2025 ore 09:30 Durata del prelievo 50 min
Flusso di prelievo 0,080 l/min Volume aria prelevata 4,0 litri
2° Prelievo dell'aria 09/12/2025 Durata del prelievo 50 min
Flusso di prelievo 0,080 l/min Volume aria prelevata 4,0 litriDesorbitore Termico Perkin Elmer Turbomatrix 650
Gascromatografo Perkin Elmer Clarus 690 GC
Spettrometro di Massa Perkin Elmer Clarus SQ 8 TLOD (Limite di Rilevabilità) = 1 µg/m³ LOQ (Limite di Quantificazione) = 2 µg/m³

Quantificazione: Standard interno - Curva di calibrazione a 5 punti (regressione lineare)

Efficienza di cattura per Toluene e n Dodecano > 95%

Qualità dei parametri ambientali: non si sono verificati significativi superamenti dei limiti di temperatura e umidità.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco
Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele Bergamasco
Chimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **401380 / 1 rev. 0**

Emissione documento: 08/01/26

Denominaz.campione: Pannello TFT

DITTA SM'ART srl - Torino (TO)

DATA DELLA PROVA 11/11/2025

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	NUMERO C. A. S.	CONCENTRAZIONE (µg/m³)	
		dopo 72 ore #	dopo 28 giorni #
Formaldeide ° §	50-00-0	n. d.	13
Acetaldeide ° §	75-07-0	n. d.	< 10
Acetone ° §	67-64-1	n. d.	46
Toluene	108-88-3	< 2	< 2
Tetracloroetilene	127-18-4	< 2	< 2
Xileni isomeri	1330-20-7	< 2	< 2
1,2,4-Trimetilbenzene	95-63-6	< 2	< 2
1,4-Diclorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Etilbenzene	100-41-4	< 2	< 2
2-Butossietanolo	111-76-2	< 2	< 2
Stirene	100-42-5	< 2	< 2
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
Trielina	79-01-6	< 1	< 1
i Propanolo §	67-63-0	13	13
MEK	78-93-3	5	< 2
n Pentanolo	71-41-0	5	4
Pentanale	110-62-3	11	11
Esanale	66-25-1	39	37
alfa Pinene	80-56-8	15	12
3 Carene	13466-78-9	2	2
beta Pinene	127-91-3	2	2
VOC non identificati §	---	4	4
Acido esanoico	142-62-1	6	7
Benzaldeide	100-52-7	2	2
Di (butil) ftalato	84-74-2	< 1	< 1
Di (2-etilesil) ftalato	117-81-7	< 1	< 1
Acido acetico	64-19-7	105	67
TVOC		196	148

NOTE: # prova in doppio

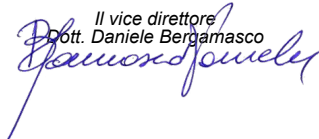
n. d. = non determinate dopo 72 ore

° metodo con Dinitrofenilidrazina e HPLC secondo ISO 16000-3:2022.

§ quantificate come toluene

\$ VVOC

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.

Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco


Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele BergamascoChimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

TEST REPORT

401380 / 1

Revision: 0
Date of sample receipt: 27/08/25
Date of test: 11/11/25
Date of issue: 08/01/26
Sample name: Pannello TFT

SM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA

Volatile organic compounds in indoor air and test chamber air - UNI EN ISO 16000-9:2024 + ISO 16000-6:2021

SAMPLE DESCRIPTION

Type of product:	Coated particleboard
Sampling performed by	Client
Date of production	Unknown
Date and time of unpacking	11 Nov 2025 h. 09:20

EXPERIMENTAL CONDITIONS

Chamber n.	908	Volume	0,225 m ³
Temperature	23±1°C	Relative humidity	50±5%
Air change rate	0,5/h	Air velocity	0,2±0,1 m/s
Test specimen area	0,225 m ²	Loading ratio	1,0 m ² /m ³

Adsorption material	Tenax TA		
1st Air sampling	14 Nov 2025 h. 09:30	Air sampling duration	50 min
Air sampling flow	0,080 l/min	Air volume	4,0 litres
2nd Air sampling	09 Dec 2025	Air sampling duration	50 min
Air sampling flow	0,080 l/min	Air volume	4,0 litres

Thermal desorber	Perkin Elmer Turbomatrix 650
Gaschromatograph	Perkin Elmer Clarus 690 GC
Mass spectrometer	Perkin Elmer Clarus SQ 8 T

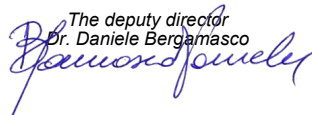
Quantification: Internal standard - Calibration curve at 5 concentrations (linear regression)

LOD (Limit of Detection) = 1 µg/m³LOQ (Limit of Quantification) = 2 µg/m³

Efficiency of adsorption for Toluene and n Dodecane > 95%

Quality of environmental variables: Limits of temperature and humidity not exceeded significantly.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
Dr. Daniele Bergamasco


Chemical Testing Manager
Dr. Daniele Bergamasco
Chemist
Association of Chemists and
Physicists
Regional registration No. 287

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT
401380 / 1 rev. 0

Date of issue:

08/01/26

Sample name:

Pannello TFT

COMPANY

SM'ART srl - Torino (TO)

DATE OF TEST

11/11/2025

VOLATILE ORGANIC
C.A.S.
CONCENTRATION ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
COMPOUNDS
NUMBER
after 72 hours #
after 28 days #

Formaldehyde * §	50-00-0	n. d.	13
Acetaldehyde * §	75-07-0	n. d.	< 10
Acetone * §	67-64-1	n. d.	46
Toluene	108-88-3	< 2	< 2
Tetrachloroethylene	127-18-4	< 2	< 2
Xylenes (o- m- p- isomers)	1330-20-7	< 2	< 2
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	< 2	< 2
1,4 Dichlorobenzene	106-46-7	< 2	< 2
Ethylbenzene	100-41-4	< 2	< 2
2 Butoxyethanol	111-76-2	< 2	< 2
Styrene	100-42-5	< 2	< 2
Benzene	71-43-2	< 1	< 1
1, 1, 2 Trichloroethylene	79-61-6	< 1	< 1
i Propanol §	67-63-0	13	13
MEK	78-93-3	5	< 2
n Pentanol	71-41-0	5	4
Pentanal	110-62-3	11	11
Hexanal	66-25-1	39	37
alpha Pinene	80-56-8	15	12
3 Carene	13466-78-9	2	2
beta Pinene	127-91-3	2	2
Not identified OC §	---	4	4
Hexanoic acid	142-62-1	6	7
Benzaldehyde	100-52-7	2	2
Di (n Butyl) phthalate	84-74-2	< 1	< 1
Di (2 ethylhexyl) phthalate	117-81-7	< 1	< 1
Acetic acid	64-19-7	105	67
Total V. O. C.		196	148

NOTES: # duplicate test n. d. = not determined after 72 hours

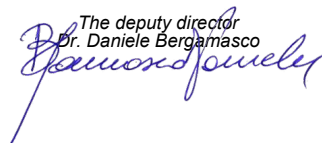
* determined with DNPH - HPLC method according to ISO 16000-3:2022.

§ quantified as toluene

§ VVOC

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
 Dr. Daniele Bergamasco



 Chemical Testing Manager
 Dr. Daniele Bergamasco
 Chemist
 Association of Chemists and
 Physicists
 Regional registration No. 287

RAPPORTO DI PROVA**401380 / 2**Revisione: 0
Ricevimento campione: 27/08/25
Esecuzione prova: 04/12/25
Emissione documento: 22/12/25

Denominaz.campione: Pannello TFT

SM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Contenuto metalli CAM arredi - PTP 174 Rev. 2 del 2020****SCOPO**

Determinazione contenuto metalli all'interno di un materiale secondo il paragrafo 4.1.2 CAM Criteri ambientali Minimi per Arredi per interni

MATERIALE

Pannelli di Legno riciclato (4.1.2)

PREPARAZIONE CAMPIONE

Il materiale è stato mineralizzato mediante miscela acida

TECNICHE UTILIZZATE

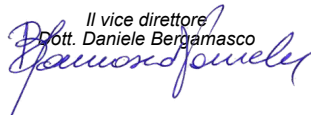
ICP-OES: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy

RISULTATI

METALLI ANALIZZATI	VALORE mg/kg	Limite mg/kg ⁽¹⁾
As	< 5	25
Cd	< 5	50
Cr	< 5	25
Cu	< 5	40
Hg	< 5	25
Pb	< 5	90

⁽¹⁾ Il materiale è conforme secondo il paragrafo 4.1.2 Criteri ambientali Minimi CAM di cui al decreto ministeriale del 23 giugno 2022 n. 254, G.U. n. 184 del 8 agosto 2022 - in vigore dal 6 dicembre 2022

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.

Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco


Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele Bergamasco
Chimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT**401380 / 2**Revision: 0
Date of sample receipt: 27/08/25
Date of test: 04/12/25
Date of issue: 22/12/25
Sample name: Pannello TFTSM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Determination of Metals CAM - PTP 174 Rev. 2 del 2020****OBJECTIVE**

Determinations of dangerous substances in material according to paragraph 4.1.2 - Minimum Environmental Criteria (CAM) for interior furnishings

MATERIAL

Recycled wood-based panel

SAMPLE PREPARATION

The material has been digested with acid mixture

USED TECHNIQUE

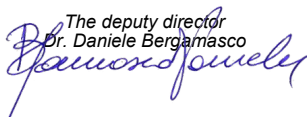
ICP-OES: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy

TEST RESULTS

ANALYZED METALS	VALUE mg/kg	Limit* mg/kg
As	< 5	25
Cd	< 5	50
Cr	< 5	25
Cu	< 5	40
Hg	< 5	25
Pb	< 5	90

(*)The material complies with paragraph 4.1.2 Minimum Environmental Criteria (CAM) referred to the Ministerial Decree dated 23.06.2022 n. 254, G.U. n. 184 dated 08/08/2022 - effective from 06/12/2022.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
Dr. Daniele Bergamasco


Chemical Testing Manager
Dr. Daniele Bergamasco
Chemist
Association of Chemists and
Physicists
Regional registration No. 287

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

RAPPORTO DI PROVA**401380 / 3**Revisione: 0
Ricevimento campione: 27/08/25
Esecuzione prova: 19/12/25
Emissione documento: 22/12/25

Denominaz.campione: Pannello TFT

SM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Pentaclorofenolo CEN/TR 14823:2003****MATERIALE** Pannello di particelle
CAMPIONAMENTO Eseguito dal richiedente
DATA DI CAMPIONAMENTO Sconosciuta**RISULTATI DELLA PROVA**

I valori riportati si riferiscono al campione secco.

PROVA N.	PENTACLOROFENOLO mg/Kg
1	< 0,12
2	< 0,12
MEDIA	< 0,12

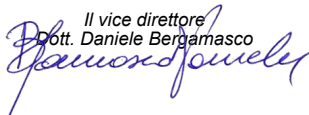
LOD (limit of detection) = 0,12 mg/Kg

LOQ (limit of quantification) = 0,21 mg/kg

RECUPERO (%) 111

Il recupero non è stato utilizzato nel calcolo dei risultati.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.

Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco


Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele Bergamasco
Chimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT**401380 / 3**Revision: 0
Date of sample receipt: 27/08/25
Date of test: 19/12/25
Date of issue: 22/12/25
Sample name: Pannello TFTSM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Determination of Pentachlorophenol in wood CEN/TR 14823:2003****MATERIAL** Particleboard
SAMPLING Carried out by the client
SAMPLING DATE Unknown**TEST RESULTS**

The values refer to the dry material.

TEST N.	PENTACHLOROPHENOL mg/kg
1	< 0,12
2	< 0,12
MEAN VALUE	< 0,12

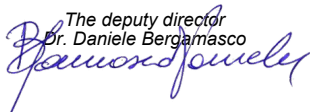
LOD (limit of detection) = 0,12 mg/Kg

LOQ (limit of quantification) = 0,21 mg/Kg

RECOVERY (%) 111

The recovery has not been used in the calculation of results.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
Dr. Daniele Bergamasco


Chemical Testing Manager
Dr. Daniele Bergamasco
Chemist
Association of Chemists and
Physicists
Regional registration No. 287

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

RAPPORTO DI PROVA 401380 / 4 rev. 0 del 22/12/25

Revisione:	0	SM'ART S.R.L.
Ricevimento campione:	27/08/25	VIA DONATI VITALIANO 17
Esecuzione prova:	22/12/25	10121 TORINO (TO)
Emissione documento:	22/12/25	ITALIA
Denominaz.campione:	Pannello TFT	

Relazione di analisi chimiche**OGGETTO**

Determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

MATERIALE

Pannello di particelle rivestito

PROCEDURA

Estrazione Soxhlet con una miscela di acetone e cicloesano di una porzione di campione macinato e mescolato (AfPS GS 2019:01 PAK).

L'analisi è stata effettuata mediante gas cromatografia-spettrometria di massa (GC-MS).

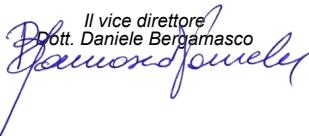
RISULTATI

Il contenuto di benzo(a)pirene (indicativo della presenza di creosoto) è inferiore a 0,2 mg/kg.

NOTA

LOQ: 0,2 mg/kg
Prova in subappalto esterno

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.

Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco


Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele Bergamasco
Chimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT**401380 / 4 rev. 0 of 22/12/25**

Revision:	0	SM'ART S.R.L.
Date of sample receipt:	27/08/25	VIA DONATI VITALIANO 17
Date of test:	22/12/25	10121 TORINO (TO)
Date of issue:	22/12/25	ITALIA
Sample name:	Pannello TFT	

Technical Report**SUBJECT**

Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs).

MATERIAL

Particleboard made with RCW

PROCEDURE

Soxhlet extraction with an acetone/cyclohexane mixture of a portion of ground and homogenized sample (AfPS GS 2019:01 PAK).

The analysis was carried out by gas chromatography–mass spectrometry (GC-MS).

RESULTS

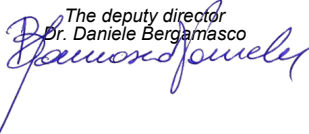
The content of benzo(a)pyrene (indicative of the presence of creosote) is lower than 0.2 mg/kg.

NOTE

LOQ: 0.2 mg/kg

Test performed by an external subcontractor.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
Dr. Daniele Bergamasco


Chemical Testing Manager
Dr. Daniele Bergamasco
Chemist
Association of Chemists and
Physicists
Regional registration No. 287

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

RAPPORTO DI PROVA**401380 / 5**Revisione: 0
Ricevimento campione: 27/08/25
Esecuzione prova: 05/12/25
Emissione documento: 22/12/25

Denominaz.campione: Pannello TFT

SM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Determinazione Cloro e Fluoro - UNI 11951:2024****PROCEDURA**

Cloro e Fluoro: combustione in ambiente di ossigeno, cattura dei gas con soluzione alcalina e analisi in cromatografia ionica.

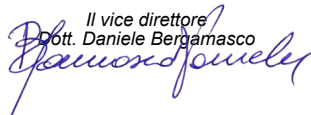
Le prove sono state eseguite sul campione preventivamente essiccato.

RISULTATI

PARAMETRO	U.M.	VALORE
Cloro Totale	mg/kg	84
Cloro Organico ⁽¹⁾	mg/kg	65
Fluoro	mg/kg	5,3

⁽¹⁾ Il Cloro Organico è stato determinato secondo la metodologia analitica dalla appendice D - Nota 3 della norma UNI 11951:2024

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Daniele Bergamasco.

Il vice direttore
Dott. Daniele Bergamasco


Responsabile prove chimiche
Dott. Daniele Bergamasco
Chimico
Ordine Regionale dei Chimici e
dei Fisici del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione n. 287

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT**401380 / 5**Revision: 0
Date of sample receipt: 27/08/25
Date of test: 05/12/25
Date of issue: 22/12/25
Sample name: Pannello TFTSM'ART S.R.L.
VIA DONATI VITALIANO 17
10121 TORINO (TO)
ITALIA**Determination of Chlorine and Fluorine - UNI 11951:2024****ANALYTICAL METHOD**

Chlorine and Fluorine: Oxygen combustion, adsorption in alkaline solution and analysis by Ionic Chromatography

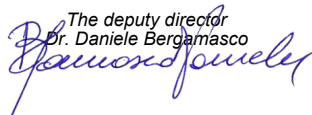
Test are carried out on dry specimens

RESULTS

ELEMENT	UNITS	VALUE
Total Chlorine	mg/kg	84
Organic Chlorine ⁽¹⁾	mg/kg	65
Fluorine	mg/kg	5,3

⁽¹⁾ Organic Chlorine was determined according to analytical method in Annex D - Note 3 of UNI 11951:2024

This test report is part of a PDF file digitally signed by Daniele Bergamasco.

The deputy director
Dr. Daniele Bergamasco


Chemical Testing Manager
Dr. Daniele Bergamasco
Chemist
Association of Chemists and
Physicists
Regional registration No. 287

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.