



**Norme  
internationale**

**ISO 3549**

**Pigments à base de poussière  
de zinc pour peintures —  
Spécifications et méthodes d'essai**

*Zinc dust pigments for paints — Specifications and test methods*

**Troisième édition  
2024-02**

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 3549:2024](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>

# iTeh Standards

## (<https://standards.iteh.ai>)

### Document Preview

[ISO 3549:2024](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>



#### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>v</b>	
<b>1</b>	<b>Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Caractéristiques requises et leurs tolérances</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Échantillonnage</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Détermination du refus sur tamis</b>	<b>3</b>
6.1	Principe	3
6.2	Appareillage	3
6.3	Contrôle et nettoyage du tamis	5
6.4	Mode opératoire	5
6.5	Expression des résultats	5
<b>7</b>	<b>Détermination de la teneur totale en zinc</b>	<b>6</b>
7.1	Principe	6
7.2	Réactifs	6
7.3	Mode opératoire	7
7.3.1	Prise d'essai	7
7.3.2	Détermination	7
7.4	Expression des résultats	7
<b>8</b>	<b>Détermination de la teneur en zinc métallique</b>	<b>8</b>
8.1	Principe	8
8.2	Réactifs et produits	8
8.3	Mode opératoire	9
8.3.1	Généralités	9
8.3.2	Prise d'essai	9
8.3.3	Détermination	9
8.4	Expression des résultats	10
<b>9</b>	<b>Détermination de la teneur en plomb, en cadmium et en fer</b>	<b>10</b>
9.1	Principe	10
9.2	Réactifs et produits	10
9.3	Appareillage	11
9.4	Mode opératoire	11
9.4.1	Prise d'essai	11
9.4.2	Préparation des solutions d'essai	12
9.4.3	Détermination	12
9.5	Expression des résultats	12
<b>10</b>	<b>Détermination de la teneur en arsenic</b>	<b>13</b>
10.1	Principe	13
10.2	Réactifs et produits	13
10.3	Appareillage	15
10.4	Mode opératoire	15
10.4.1	Établissement de la courbe d'étalonnage	15
10.4.2	Prise d'essai	16
10.4.3	Préparation de la solution d'essai	16
10.4.4	Détermination	16
10.5	Expression des résultats	18
<b>11</b>	<b>Détermination de la teneur en chlorure</b>	<b>18</b>
11.1	Principe	18
11.2	Réactifs et produits	18
11.3	Appareillage	18
11.4	Mode opératoire	19

11.4.1	Établissement de la courbe d'étalonnage .....	19
11.4.2	Détermination .....	19
<b>12</b>	<b>Détermination de la teneur en matières insolubles dans l'acide .....</b>	<b>19</b>
12.1	Réactifs et produits .....	19
12.2	Appareillage .....	19
12.3	Mode opératoire .....	19
12.3.1	Prise d'essai .....	19
12.3.2	Détermination .....	20
12.4	Expression des résultats .....	20
<b>13</b>	<b>Rapport d'essai .....</b>	<b>20</b>
<b>Bibliographie .....</b>		<b>21</b>

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 3549:2024](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>