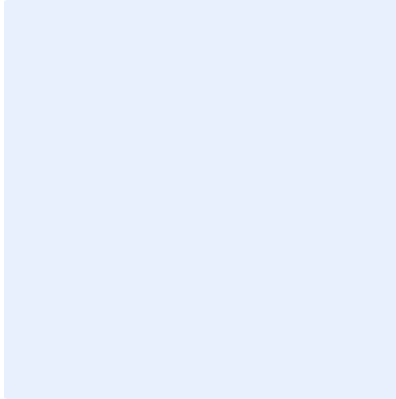


वातावरणीय लिडको मूल्याङ्कन रिपोर्ट



यसमा स्थानमा गरिएको:

निजी आवास

{«Street»}

{«City, State Zip»}

{«County»}

निर्माण गर्ने अनुमानित मिति: {«Enter Date of Construction»}

सम्पत्ति मालिकको जानकारी:

{«PropertyOwnerName»}

{«MailAddress»}

{«MailCity», «MailState» «MailZip»}

तयार पार्ने व्यक्ति:

{«HDName»}

{«HDRepresentativeName»}

{«HDStreetAddress»}

{«City, State Zip»}

फोन: {«HDPhone»}

फ्याक्स: {«HDFax»}

हस्ताक्षर: _____

मूल्याङ्कनको मिति {«Enter DateofAssessment»}

रिपोर्टको मिति: {«Enter DateofReport»}

विषयसूची

1. पृष्ठभूमि जानकारी
2. कार्यकारी सारांश
3. लिडमा आधारित पेन्टको निरीक्षण र लिडसँग सम्बन्धित जोखिम मूल्याङ्कनको जानकारी र उद्देश्य पहिचान गर्ने
4. पहिचान गरिएका लिड पेन्टका जोखिमहरू
5. सर्त र सीमितताहरू
6. साइटको जानकारी र फिल्डको परीक्षण
 - a. पेन्टको नमुना र परीक्षण
 - b. XRF लिडमा आधारित पेन्टका परीक्षण नतिजाहरू
 - c. भित्री सतहमा धुलोको नमुना र प्रयोगशालासम्बन्धी जानकारी
7. परिशिष्टहरू
 - a. परिशिष्ट A XRF नमुना विश्लेषणात्मक डाटा
 - b. परिशिष्ट B डस्ट वाइपको नमुना विश्लेषणात्मक डाटा
 - c. परिशिष्ट C साइट र फ्लोरको योजना
 - d. परिशिष्ट D भवन अवस्थाहरूको सर्वेक्षण – फाराम 5.1
 - e. परिशिष्ट E जोखिम मूल्याङ्कनकर्ताको इजाजतपत्र र प्रमाणीकरण
 - f. परिशिष्ट F XRF प्रदर्शन विशेषताको पाना
 - g. परिशिष्ट G “लिड स्पिकः” संक्षिप्त शब्दावली
 - h. परिशिष्ट H अतिरिक्त लिड र लिड सुरक्षा स्रोत डाटा
 - i. परिशिष्ट I लिडमा आधारित पेन्ट र लिडमा आधारित पेन्टका जोखिमहरूका बारेमा अतिरिक्त जानकारीका स्रोतहरू

पृष्ठभूमि जानकारी

यस आवासमा लिडसम्बन्धी कुनै जोखिम पाइएन। परीक्षण गरिएका पेन्ट लगाएका सतहहरू लिडमा आधारित पेन्टबाट मुक्त भएको वा जोखिमपूर्ण अवस्थामा नरहेको (किरा) पाइएको थियो। डस्ट वाइप नमुनाका नतिजाहरूले धुलोमा लिड नभेटिएको सङ्केत गरे।

{«Add description of property»}

कार्यकारी सारांश

ओहायोको संशोधित संहिताका खण्डहरू 3742.35 र 3742.36 बमोजिम {«Enter DateofAssessment»} मा वातावरणीय लिड मूल्याङ्कन {«Street, City, State Zip»} मा गरिएको थियो। मूल्याङ्कनमा निम्न गतिविधिहरू समावेश थिए:

- ✓ लिडका सम्भावित स्रोतहरू निर्धारण गर्न प्रश्नावली पूरा गरियो;
- ✓ पेन्टको अवस्थालाई प्रत्यक्ष निरीक्षण गरियो;
- ✓ पेन्टमा लिड छ वा छैन भनी परीक्षण गर्न पोर्टेबल एक्स-रे फ्लुरेसेन्स (XRF) विश्लेषक प्रयोग गरियो; र
- ✓ वातावरणमा लिड नमुनाहरू सङ्कलन गरियो।

यस मूल्याङ्कनको समयमा सङ्कलन गरिएको जानकारीको रिपोर्ट यहाँ छ।

मूल्याङ्कनको जानकारी र उद्देश्यको पहिचान

वातावरणीय लिड मूल्याङ्कन (मूल्याङ्कन) {«PropertyAddress»} मा {«Enter DateofAssessment»} तारिख गरिएको थियो। मूल्याङ्कन इजाजतपत्र लिड इन्स्पेक्टर र जोखिम मूल्याङ्कनकर्ता {«InvestigatorName»} द्वारा गरिएको थियो (ओहायोको इजाजतपत्र नम्बर {«#LAXxxx»})। मूल्याङ्कनको उद्देश्य भनेको आवासका भित्री र बाहिरी सतहहरूमा र आवासीय एकाइ भएकै लट लाइनभित्र स्थित संलग्न वा असंलग्न संरचनाहरूमा लिडका जोखिमहरू छन् वा छैनन् भनी पहिचान गर्नु हो।

लिडका जोखिमहरू पहिचान गर्ने

{«Describe Paint Condition»} मूल्याङ्कन गर्ने क्रममा भवन र यसमा लगाएको पेन्टको अवस्था थियो र आवासीय LBP जोखिम न्यूनीकरण ऐन, 1992 (शीर्षक X) मा र जनवरी 5, 2001 संघीय रजिस्टरमा प्रकाशित वातावरणीय सुरक्षा एजेन्सी (EPA) नियमनमा परिभाषित गरिए अनुसार परीक्षण गरिएको पेन्टबाट प्राप्त भएका XRF नतिजाहरूले LBP जोखिमहरू देखाएका छन्।

पेन्ट, धुलो, माटो, पेन्ट चिप र पानीका लागि विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला नतिजाहरूलाई सम्बोधन गर्ने खण्डहरूमा वातावरणीय नमुना स्थानहरू र तिनीहरूसँग सम्बन्धित लिड दूषण स्तरहरूको सूची फेला पार्न सकिन्छ।

सर्त र सीमितताहरू

{«HDName»} का कर्मचारीले माथि सूचीबद्ध कार्यहरू पूर्ण रूपमा र व्यावसायिक रूपमा सामान्य रूपमा कलासम्बन्धी अभ्यासहरू र सबैभन्दा राम्रो उपलब्ध ज्ञात प्रविधि प्रयोग गरी मानक उद्योगसम्बन्धी स्वीकृत अभ्यासहरू अनुरूप मूल्याङ्कनको मिति सम्म पूरा गरेका छन्। {«HDName»} ले यो मूल्याङ्कनले मूल्याङ्कनको मितिमा विषयसम्बन्धी सम्पत्तिलाई

असर गर्ने सबै प्रतिकूल वातावरणीय कारक र/वा अवस्थाहरू पहिचान गरेको छ भनी ग्यारेन्टी दिन सक्दैन र वारेन्टी गर्दैन। {«HDName»}ले मूल्याङ्कनले कुनै पनि वातावरणीय कानुन वा नियमहरूको सम्बन्धमा कानुनी प्रतिरक्षा प्रदान गर्ने छ भन्ने कुराको वारेन्टी दिन सक्दैन र वारेन्टी गर्दैन। EPA को नवीकरण, मर्मत र पेन्टिङ नियमनसहित सबै लागू कानुन, नियम र मापदण्ड जात्रु र यसको पालना गर्नु यो मूल्याङ्कनको अधीनमा रहेको सम्पत्तिको मालिकको जिम्मेवारी हो।

{«HDName»}द्वारा रिपोर्ट गरिएका परिणाम तथा निष्कर्षहरू मालिकको फाइदाका लागि मात्र हुन्। यो प्रतिवेदनका नतिजा र विचारहरू, मूल्याङ्कनको मितिका रूपमा सम्पत्तिमा फेला परेका सर्तहरूमा मात्र आधारित, मूल्याङ्कनको मितिसम्म मात्र मान्य हुने छन्। यो {«HDName»} निवासमा कुनै पनि वास्तविक वा सम्भावित लिडका जोखिमहरूमा कुनै पनि परिवर्तन मालिकलाई र आवासका रूपमा एउटै लट लाइनभित्र अवस्थित संलग्न र संलग्न नगरिएका संरचनाहरूमा पछि हाम्रो ध्यानमा ल्याइने वा नल्याइने सल्लाह दिन कुनै दायित्व मान्दैन। यो अनुबंधित रिपोर्टमा थप सर्तहरू सेवाहरूका लागि सम्झौताका साथ मालिकलाई आपूर्ति गरिएका सामान्य सर्तहरूमा पर्छन्।

साइटको जानकारी र फिल्डको परीक्षण

पेन्टको नमुना र परीक्षण

यो निवासमा लिडमा आधारित पेन्ट परीक्षण गरिएको थियो। कुनै पनि पेन्ट चिपका नमुनाहरू लिइएन। {«DateofAssessment»}मा, XRF प्रयोग गरी निवास भित्रका सतहहरूमा कुल {«NumberofReadings»} परीक्षणहरू (एसेयहरू) लिइयो। सम्भावित खतरनाक (जस्तै, 1.0 मिलिग्राम प्रति सेन्टिमिटर वर्गभन्दा बढी वा बराबर $\geq 1.0 \text{ mg/cm}^2$) का रूपमा पहिचान गरिएको HUD प्रकाशितका स्तरहरू पूरा गर्ने वा बढी हुने लिडका सांद्रताहरू सामना गरेनन्।

उपकरणसम्बन्धी जानकारी

XRF उत्पादक:

क्रम सङ्ख्या:

रेडियोएक्टिभ स्रोतको मिति:

मोडेल:

सञ्चालन मोड:

XRF क्यालिब्रेसन जाँच

पठन	सञ्चालन मोड	प्रयोग गरिएको मानक	नतिजा

XRF लिडमा आधारित पेन्टका परीक्षण नतिजाहरू

पूर्ण XRF का नतिजाहरू परिशिष्ट A मा फेला पार्न सकिन्छ।

भित्री धुलोको नमुना

भित्री झ्याल र भुइँहरूमा लिड युक्त धुलोको स्तर निर्धारण गर्न मद्दतको लागि कुल {«Choose or Type Number»} वटा डस्ट वाइप नमुनाहरू सङ्कलन गरिएको थियो। यी नमुनाहरू लिड-इन-डस्ट रहेको खण्डमा लिडसम्बन्धी प्रदूषित हुने सम्भावना भएका क्षेत्रहरूबाट सङ्कलन गरिएको थियो। यी नमुनाहरू ASTM मानक E-1728, एटोमिक स्पेक्ट्रोमेट्री प्रविधिहरूद्वारा लिड निर्धारणका लागि वाइप नमुनाका विधिहरू प्रयोग गरेर सेटल डस्ट नमुनाहरूको क्षेत्र सङ्कलनका लागि मानक अभ्यासका आवश्यकताहरूअनुसार सङ्कलन गरिएको थियो। एउटा खाली नमुना «[enter sample name and description]» लिडका लागि न्यूनतम पत्ता लगाउन सकिने सीमाहरू (लिड लोडिङ $<10 \mu\text{g}/\text{ft}^2$) मुनि प्राप्त गरी परीक्षण गरियो। EPA, HUD र ओहायो राज्य नियमहरूले आवासहरूमा लिडको धुलोका लागि निम्न खतरनाक स्तरहरूका रूपमा परिभाषित गरिन्छ: भुइँ - $\geq 10 \mu\text{g}/\text{ft}^2$ (माइक्रोग्राम प्रति वर्ग फुट); भित्री विन्डो सिल्स - $\geq 100 \mu\text{g}/\text{ft}^2$ । विन्डो ट्रफहरूका लागि कुनै पनि EPA डस्ट-लिड खतरा मानक छैन। कृपया परिशिष्ट B- डस्ट वाइप एनालिटिकल डाटा प्रयोगशाला रिपोर्टहरूका लागि र परिशिष्ट H - अतिरिक्त लिड र लिड सुरक्षा स्रोतसम्बन्धी डाटालाई लिड खतराहरू र तिनीहरूको स्वास्थ्य प्रभावहरूलाई सम्बोधन गर्ने प्रकाशन र स्रोतहरूको सूचीका लागि सन्दर्भ गर्नुहोस्; दुवै यस रिपोर्टको अन्त्यमा अवस्थित छन्। तल सङ्केत गरिएअनुसार EPA र HUD द्वारा परिभाषित गरिएअनुसार लिड भएको धुलोको खतरनाक स्तर कुनै पनि नमुनामा फेला परेन।

भित्री धुलोको नमुनाका नतिजाहरू

नमुना	स्थान	नमुना क्षेत्र (फिट^2)	नतिजाहरू ($\mu\text{g}/\text{फिट}^2$)	नियन्त्रणका विकल्प(हरू)

प्रयोगशालासम्बन्धी जानकारी

प्रयोगशाला:

ठेगाना:

डस्ट वाइप विश्लेषण प्रोटोकल:

धुलोमा पोछा लगाउने माध्यम:

राष्ट्रिय लिडसम्बन्धी प्रयोगशाला मान्यता कार्यक्रम
क्रम सङ्ख्या:

परिशिष्टहरू

परिशिष्ट A XRF नमुना विश्लेषणात्मक डाटा

पूर्ण XRF डाटा निम्न पृष्ठहरूमा समावेश गरिएको छ।

परिशिष्ट B डस्ट वाइपको नमुना विश्लेषणात्मक डाटा

परिशिष्ट C साइट र फ्लोरको योजना

दृश्य मूल्याङ्कन डाटा
सार्वजनिक स्वास्थ्य लिड जोखिम मूल्याङ्कनका लागि

सम्पत्तिको ठेगाना: _____ मूल्याङ्कनको मिति: _____

सम्पत्ति मालिकको नाम: _____ लिडको जोखिम मूल्याङ्कनकर्ताको नाम: _____

A. समग्र भवन अवस्था—सामान्य अवलोकनहरू

अवस्था	हो	होइन	निम्न कुराहरूमा ध्यान दिनुहोस्
छतका सतहहरू (टाइल, बोर्ड, सेकहरू आदि) छैनन्।			
छतका प्वाल वा ठूलो दरारहरू छन्			
नाली वा डाउनस्पाउट्स भाँचिएको			
चिम्री चिनाई फुटेको, ईटाहरू छाडा वा हराएका, स्पष्टका रूपमा साहुलबाट बाहिर			
बाहिरी वा भित्री पर्खालहरूमा स्पष्ट ठूला दरार वा प्वालहरू छन् भने नियमित पोइन्टिङ (चिनाई) वा पेन्टिङ भन्दा बढी आवश्यक हुन्छ			
बाहिरी स्लाइड गर्दा बोर्ड, टुक्रा वा दागहरू छैनन्			
भित्री दाग वा छतहरूमा पानीको दाग			
प्लास्टर भित्ता, भुइँ वा छत बिग्रिएको			
दुई वा सोभन्दा बढी झ्याल वा ढोका भाँचिएका, नभएका वा बोर्ड अप भएका			
पोर्च वा सिँढीहरूमा मुख्य तत्वहरू भाँचिएका, हराएका वा बोर्ड अप भएका			
जगमा मुख्य चर्किएका, सामग्री हराएका, संरचना दबिएको वा देखिनेगरी असुरक्षित भएका			

B. माटो कम भएका क्षेत्रहरूको दृश्य मूल्याङ्कन

[illegible]

परिशिष्ट E जोखिम मूल्याङ्कनकर्ताको इजाजतपत्र र प्रमाणीकरण

परिशिष्ट F XRF प्रदर्शन विशेषताको पाना

परिशिष्ट G “लिडसम्बन्धी कुरा” : संक्षिप्त शब्दावली

न्यूनीकरण: लिडमा आधारित पेन्टका जोखिमहरू वा लिडमा आधारित पेन्ट स्थायी रूपमा हटाउन बनाइएको उपाय वा उपायहरूको सेट। न्यूनीकरण गर्ने रणनीतिहरूमा लिडमा आधारित पेन्ट हटाउने, इन्कोलोजर, इन्क्याप्सुलेसन, लिडमा आधारित पेन्ट लगाइएका भवनका तत्वहरू प्रतिस्थापन, लिड मिसिएका धुलो हटाउने र लिडबाट दूषित माटो हटाउने वा अलकत्राजस्ता टिकाउ हुने वस्तुले ढाकिएको माटोलाई ओभरले गर्ने कार्य पर्छन् (घाँस र सोड अन्तरिम नियन्त्रणका उपायहरू मानिन्छन्)। यी सबै रणनीतिका लागि तयारी चाहिन्छ; सरसफाइ; फोहोर फ्याक्ने; पोस्ट-अटेमेन्ट क्लियरेन्स परीक्षण; अभिलेख राख्ने; र लागू भएमा निगरानी। (EPA को पूर्ण परिभाषाका लागि, 40 CFR 745.223 मा हेर्नुहोस्)।

कम माटो: स्यान्डबक्सहरूमा स्यान्डसहित घाँस, सोड, अन्य समान वनस्पति वा पेभिडले ढाकिएको माटो।

चपाउन मिल्ने सतह: भित्री वा बाहिरी सतहमा लिडमा आधारित पेन्ट गरिएको छ जुन सानो बच्चाको मुखमा राख्न वा चपाउन सक्छन्। चुर्गर्ग मिल्ने सतह 42 U.S.C. 4851b(2) मा परिभाषित गरिए अनुसार "पहुँचयोग्य सतह" जस्तै हो। सानो बच्चाको दाँतले टोकन नसक्ने कडा धातुका सबस्ट्रेट र अन्य सामग्रीहरूलाई चपाउन मिल्ने भन्न सकिँदैन।

बिग्रिएको पेन्ट: क्षतिग्रस्त वा बिग्रिएको सतह वा चर्किएको ठाउँमा कुनै पनि पेन्टसम्बन्धी कोटिङ वा पिलिङ्ग, चिपिङ, ब्लिस्टरिङ, फ्ल्याकिङ, चकिरहेको, चकिङ, एलिगेटरिङ, क्र्याक वा अन्यथा सबस्ट्रेटबाट अलग नभएका कुनै पनि भित्री वा बाहिरी लिडमा आधारित पेन्ट।

ड्रिप लाइन/आधार क्षेत्र: भवनको पर्खालबाट 3 फिटभित्रको क्षेत्र र भवनको परिधि वरिपरि।

लिडका फोहोरसम्बन्धी खतराहरू: विषाक्त पदार्थ नियन्त्रण ऐनको शीर्षक IV अन्तर्गत EPA द्वारा स्थापित मानकको बराबर वा सोभन्दा बढी लिडको क्षेत्र वा धेरै एकाग्रता हुने आवासहरूमा सतहको धुलो। वाइप नमुनाहरूमा आधारित, 40 CFR 745.65(b) मा प्रकाशित लिडको धुलोका जोखिमहरूका लागि EPA का मापदण्डहरू; यी दिशानिर्देशहरूको यो संस्करणको प्रकाशनका रूपमा, यिनीहरू 10 $\mu\text{g}/\text{ft}^2$ भुइँहरूमा र 100 $\mu\text{g}/\text{ft}^2$ भित्री झ्यालहरूमा हुन्छन्। यसलाई लिडबाट निस्किएको धुलो पनि भनिन्छ।

खस्रो सतह: कुनै पनि भित्री वा बाहिरी सतह, जस्तै झ्याल वा सिँढी, खस्रो वा घर्षण भएको सतह।

बगैँचा क्षेत्र: बोटबिरुवा मानव उपभोग वा सजावटी उद्देश्यका लागि खेती गरिने क्षेत्र।

प्रभाव सतह: भित्री वा बाहिरी सतह (जस्तै ढोकामा सतहहरू) बारम्बार प्रभाव वा सम्पर्क आउँदा जोखिमको विषय हुन्छन्।

अन्तरिम नियन्त्रणहरू: अस्थाइ रूपमा मानव एक्सपोजर वा लिडमा आधारित पेन्टका जोखिमहरूका सम्भावित जोखिमहरू कम गर्न बनाइएका उपायहरूको सेट। त्यस्ता उपायहरूमा विशेष सरसफाइ, मर्मत, मर्मतसम्भार, पेन्टिङ, अस्थायी नियन्त्रण र व्यवस्थापन र आवासीय शिक्षा कार्यक्रमहरूको स्थापना र सञ्चालन मात्र नभई अन्य कुराहरू पनि पर्छन्। मालिकहरूद्वारा संचालित अनुगमन र पेशेवरहरूद्वारा संचालित पुनः मूल्याङ्कन, अन्तरिम नियन्त्रणका अभिन्न तत्वहरू हुन्। अन्तरिम नियन्त्रणहरूमा धुलो हटाउने; पेन्ट फिल्म स्थिरिकरण; खस्रो र बिग्रिएको सतहहरूको मर्मत; घाँस वा सोडजस्ता माटो ढाक्ने वस्तु स्थापना; र भूमि प्रयोगमा नियन्त्रणहरू पर्छन्। अन्तरिम नियन्त्रणहरूमा बाधा पुऱ्याउने अन्तरिम सतहहरू EPA को नवीकरण, मर्मत र पेन्टिङसम्बन्धी नियमअन्तर्गत नवीकरण गतिविधिहरू हुन्।

लिडमा आधारित पेन्ट: XRF वा प्रयोगशाला विश्लेषणद्वारा मापन गरे अनुसार 1.0 mg/cm^2 भन्दा बढी लिड समावेश गर्ने कुनै पेन्ट, वार्निश, सेलक वा अन्य कोटिङ वा प्रयोगशाला विश्लेषणद्वारा मापन गरिएको तौलबाट 0.5 प्रतिशत (5000 mg/g , 5000 ppm वा 5000 mg/kg)। (स्थानीय परिभाषाहरू फरक हुन सक्छन्।)

लिडमा आधारित पेन्टको जोखिम: लिडको दूषित धुलो, लिडको दूषित माटो वा बिग्रिएको लिडमा आधारित पेन्टबाट लिडको जोखिम भएको अवस्थाले मानव स्वास्थ्यमा प्रतिकूल प्रभाव पार्छ (विषाक्त पदार्थ नियन्त्रण ऐनको शीर्षक IV अन्तर्गत 40 CFR 745.65 मा EPA द्वारा स्थापित गरिएको छ)। लिडमा आधारित पेन्टका जोखिमहरूमा **पेन्ट-लिडका खतराहरू, धुलो-लिडका खतराहरू र माटो-लिडका खतराहरू** जस्ता कुराहरू पर्छन्।

पेन्ट-लिडको जोखिम: घर्षणसँग सम्बन्धित भएको घर्षण सतहमा भएको लिडमा आधारित पेन्ट र घर्षण सतह (जस्तै, झ्यालको सिल वा भुइँ) मुनिको नजिकैको तेर्सो सतहमा धुलो-लिडको खतरा हुन्छ; सम्बन्धित भवनको घटकको प्रभावको कारणले भएको क्षतिग्रस्त वा अन्यथा प्रभाव सतहमा लिडमा आधारित पेन्ट बिग्रिएको छ; चपाउन मिल्ने लिडमा आधारित चित्रित सतहमा दाँतका चिन्हहरू छन्; वा कुनै पनि आवासीय भवन वा बालबालिकाले ओगटेको सुविधा वा कुनै आवासीय भवन वा बालबालिकाले ओगटेको सुविधाको बाहिरी भागमा कुनै अन्य बिग्रिएको लिडमा आधारित पेन्ट छन्।

खेल क्षेत्र: 6 वर्षभन्दा कम उमेरको बालबालिकाद्वारा बारम्बार माटोको सम्पर्कको क्षेत्र निम्नसहित मात्र सीमित नभएर उक्त कारकहरूद्वारा बताए अनुसार: बाहिरी खेल उपकरणको उपस्थिति (जस्तै, स्यान्डबक्स, स्विङ सेट र स्लाइडिङ बोर्ड), खेलौना वा बालबालिकाको अन्य सम्पत्ति, खेलको ढाँचाको अवलोकन वा आमाबुवा, निवासी, हेरचाहकर्ताहरू वा सम्पत्ति मालिकहरूद्वारा उपलब्ध गराइएको जानकारी।

माटोमा लिडको जोखिम: विषाक्त पदार्थ नियन्त्रण ऐनको शीर्षक IV अन्तर्गत EPA द्वारा स्थापना गरिएको मानकभन्दा बढी लिड समावेश गर्ने आवासीय सम्पत्तिमा भएको खाली माटो। 40 CFR 745.65(c) मा प्रकाशित माटो-लिडका खतराहरूका लागि EPA मापदण्डहरू, यी *मार्गनिर्देशनहरू*को यो संस्करणको प्रकाशन अनुसार, खेल क्षेत्रमा $400 \mu\text{g/g}$ र यार्डको बाँकी भागमा $1,200 \mu\text{g/g}$ छ। लिड-दूषित माटो पनि भनिन्छ।

परिशिष्ट H अतिरिक्त लिड र लिड सुरक्षा स्रोत डाटा

मापनका प्रमुख एकाइहरू

ग्राम (ग्राम वा ग्राम): मेट्रिक प्रणालीमा मासको एकाइ। निकलको तौल लगभग 1 ग्राम हुन्छ, जसरी प्रत्येक भागमा 1 सेन्टिमिटर पानीको 1 क्युब हुन्छ। ग्राम लगभग 35/1000 (आउन्सको पैतिस हजारौँ) बराबर छ। यो लगभग 28.4 ग्राम बराबर 1 आउन्स भएको सोच्ने अर्को तरिका हो।

μ ग्राम (माइक्रोग्राम): माइक्रोग्राम मिलिग्रामको 1/1000 हो। यसलाई परिप्रेक्ष्यमा राख्नका लागि पैसाको तौल 2 ग्राम हुन्छ। माइक्रोग्राम प्राप्त गर्न, तपाईँले पेनीलाई 2 मिलियन टुक्राहरूमा विभाजन गर्नु पर्ने हुन्छ। माइक्रोग्राम ती दुई मिलियन टुक्राहरूमध्ये एक हो।

$\mu\text{g/dL}$ (माइक्रोग्राम प्रति डेसिलिटर): हस्तक्षेप आवश्यक छ वा छैन भनेर स्थापित गर्न बालबालिका र कामदारको रगतमा लिडको स्तर मापन गर्न प्रयोग गरिन्छ। डेसिलिटर आधा कपभन्दा अलि कम हुन्छ।

$\mu\text{ग्राम/फिट}^2$ (माइक्रोग्राम प्रति स्क्वायर फुट): धुलो नमुनाहरूमा लिडको स्तर व्यक्त गर्न प्रयोग गरिएको एकाइ। सबै रिपोर्टहरूले $\mu\text{ग्राम/फिट}^2$ मा धुलोमा भएको लिडको स्तर रिपोर्ट गर्नुपर्छ।

mg/cm² (मिलिग्राम प्रति स्क्वायर सेन्टिमिटर): XRF परीक्षणमार्फत पेन्टमा लिडको स्तर रिपोर्ट गर्न प्रयोग गरिन्छ।

ppm (पार्ट्स प्रति मिलियन): सामान्यतया माटोमा लिडका कन्सेन्ट्रेसनहरू व्यक्त गर्न प्रयोग गरिन्छ। मास एकाग्रताको आधारमा सतह कोटिङमा लिडको मात्रा व्यक्त गर्न पनि प्रयोग गर्न सकिन्छ। यो मापन निम्न रूपमा देखाउन सकिन्छ: µg/g, mg/kg or mg/l.

ppb (पार्ट्स प्रति बिलियन): सामान्यतया पिउने पानीमा पाइने लिडको मात्रा व्यक्त गर्न प्रयोग गरिन्छ। यो मापन कहिलेकाहीँ यस रूपमा पनि व्यक्त गरिन्छ: µg/L (माइक्रोग्राम प्रति लिटर)।

EPA/HUD लिडमा आधारित पेन्ट र लिडमा आधारित पेन्ट जोखिमका मानकहरू

लिडमा आधारित पेन्ट (दुई तरिकामा निर्धारण गर्न सकिन्छ)

- सतह कन्सेन्ट्रेसन (प्रति क्षेत्रमा लिडको द्रव्यमान) 1.0 µg/cm²
- बल्क कन्सेन्ट्रेसन (प्रति भोल्युममा लिडको द्रव्यमान) 0.5%, 5000 µg/g वा 5000 ppm

लिडसम्बन्धी दूषणका लागि धुलोका थ्रेसहोल्डहरू

- भुईँहरू 10 µg/ft²
- भित्ती इयालका सिलहरू 100 µg/ft²
- इयालका ट्रफहरू (क्लियरन्स परीक्षा मात्र) 100 µg/ft²

लिडसम्बन्धी दूषणका लागि माटोका थ्रेसहोल्डहरू

- 6 वर्षमुनिका बालबालिकाले प्रयोग गर्ने खेल क्षेत्रहरू 400 µg/g वा 400 ppm
- अन्य क्षेत्रहरू 1200 µg/g वा 1200 ppm

परिशिष्ट। लिडमा आधारित पेन्ट र लिडमा आधारित पेन्टका जोखिमहरूका बारेमा अतिरिक्त जानकारीका स्रोतहरू

राष्ट्रिय लिडसम्बन्धी सूचना केन्द्र र क्लियरिङ हाउस:

{1-800-424-LEAD (1-800-424-5323)}

{<https://www.epa.gov/lead/forms/lead-hotline-national-lead-information-center>}

रोग नियन्त्रण तथा रोकथाम केन्द्रहरूको लिडसम्बन्धी कार्यक्रम:

{www.cdc.gov/lead}

टोल-फ्री CDC सम्पर्क केन्द्र: {800-CDC-INFO (800-232-4636); TTY 888-232-6348}

उपभोक्ता उत्पादन सुरक्षा आयोग

{www.cpsc.gov}

टोल-फ्री उपभोक्ता हटलाइन: {1-800-638-2772; TTY 301-595-7054}

वातावरणीय संरक्षण एजेन्सीको लिडसम्बन्धी कार्यक्रम:

{www.epa.gov/lead}

{202-566-0500}

HUD को स्वस्थ घरहरू र लिड जोखिम नियन्त्रणसम्बन्धी कार्यालय:

{www.hud.gov/lead}

{202-402-7698}

सुन्न वा बोल्न नसक्ने व्यक्तिहरूले टोल-फ्री फेडरल रिले सर्भिसलाई {800-877-8339} मा कल गरेर TTY मार्फत माथिका संघीय एजेन्सीका नम्बरहरू प्राप्त गर्न सक्नुहुन्छ।