Bestelako Agintza eta Erabakiak
Otras Disposiciones y Acuerdos

INDUSTRIA ETA MERKATARITZA SAILA

3252

AGINDUA, 1989.eko azaroaren 21ekoa, Industria eta Merkataritza Sailarena, baliabide teknikoei eta babesketa pertsonalari dagokienean abenduaren 1eko 307/1988 Dekretua garatzeari buruzkoa. Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateek bete beharko dituzte arlo horiek.

Euskal Autonomi Elkarteko industria-alorreko produktu, ekipo eta instalazioen segurantzaren Arauzko Ikuskaketa eta Zainketa erregulatu eta Eusko Jaurlaritzako Industria eta Merkataritza Sailaren Industri Administrazioko Zuzendaritzaren menpe dagoen Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateen Errejistroa eratuko dela finkatzen du abenduaren 1eko 307/1988 Dekretuak; Errejistro horren barruan, Dekretu horretan finkatutako arauzko esparruetan jarduteko baimena duten entitateak erroldeatuko dira.

Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateek industria-alorreko produktu, ekipo eta instalazioen segurantzaren alorrean indarrean dauden arauak aplikatu ahal izateko, derrigorrezko izango dute ikuskaketa eta zainketa gauzatzeko baliabide teknikoak euren esku izatea; horren helburua, izan ere, industrien iharduera, finkatutako arauekin bat etorriz burutuko dela ziurtatzea delarik.

Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateek, dituzten teknikarien bidez ikuskaketa eginkizunetan gauzatu ditzaten ekintzak, beharrezkoak diren pertsonaren babesketa-neurriak hartuz burutuko dira, lanbideari darizkion arriskuak desagertzeko.

Hori horrela, abenduaren 1eko 307/1988 Dekretuko Azken Xedapenean ohartemandako ahalmenez baliatuz, eta Autonomi Estatutuak industri alorrean Euskal Auotonomi Elkarteari bereganatzen dion eskuduntza esclusiboa kontutan izanik, honako hau

XEDATU DUT:

1. atala.— Industria eta Merkataritza Saileko Industri Administrazioko Zuzendaritzaren menpe eratutako Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateen Errejistroan errolderatu daitezen entitateentzat izango dira aplikagarriak Agindu honetan jasotako arauak, Euskal Autonomi Elkartean segurantza-gaietan gauzatu daitezen iharduereterako batipat.

2. atala.— 1.— Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateek, arautegiarekiko iharduerak ahalik eta ondoen betetzeko, lankidetza-ituneak egin ditzakete bai ekipo zein giza alorretan, euren ekintzen kalitatea hobetzea delarik horien azken helburua; ituneok, Industri Administrazioko Zuzendaritzari bidaliko zaizkio, eta horien edukiñean gerta daitekeen edozein aldaketaren berri ere emango zaio.

2.— Industria eta Merkataritza Sailak lankidetza-ituneak egin ditzake Arauzko Ikuskaketa eta Zainketa

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

3252

ORDEN de 21 de Noviembre de 1989, del Departamento de Industria y Comercio, por la que se desarrolla el Decreto 307/1988 de 1 de Diciembre, en lo relativo a medios técnicos y de protección personal, a cumplir por las Entidades de Inspección y Control Reglamentario.

El Decreto 307/1988, de 1 de Diciembre, regula la Inspección y Control Reglamentario en materia de seguridad de los productos, equipos e instalaciones industriales de la Comunidad Autónoma del País Vasco y establece la creación en la Dirección de Administración Industrial del Departamento de Industria y Comercio del Gobierno Vasco, del Registro de Entidades de Inspección y Control Reglamentario, en el que deben figurar inscritas las entidades autorizadas para realizar las actuaciones en los ámbitos reglamentarios establecidos en el citado decreto.

La aplicación de las reglamentaciones en materia de seguridad de los productos, equipos e instalaciones industriales por parte de las Entidades de Inspección y Control Reglamentario requiere la existencia de unos medios técnicos de inspección y control, que aseguren que el desarrollo de las actividades industriales se efectúa de conformidad con la normativa o reglamentación establecida.

Por otra parte, las adecuadas actuaciones en el ejercicio de las funciones inspectoras que realicen las Entidades de Inspección y Control Reglamentario, a través de sus correspondientes técnicos, precisan llevarse a cabo, mediante los medios adecuados de protección personal al objeto de eliminar los riesgos profesionales.

En su virtud, en aplicación de las facultades previstas en la Disposición Final del Decreto 307/1988, de 1 de Diciembre y dada la competencia exclusiva que el Estatuto de Autonomía del País Vasco otorga a esta Comunidad Autónoma en materia de industria:

DISPONGO:

Artículo 1.— Las normas recogidas en la presente Orden, se aplicarán a las entidades que se inscriban en el Registro de Entidades de Inspección y Control Reglamentario creado en la Dirección de Administración Industrial del Departamento de Industria y Comercio, para las actuaciones en materia de seguridad en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Artículo 2.— 1. Las Entidades de Inspección y Control Reglamentario podrán establecer convenios de colaboración, tanto de medios materiales como humanos, a fin de prestar un mejor servicio en el desarrollo de las actividades reglamentarias, con el objetivo final de la mejora en la calidad de sus actuaciones, dichos convenios deberán ser remitidos a la Dirección de Administración Industrial a quien se dará cuenta de cualquier cambio en su contenido.

2. El Departamento de Industria y Comercio, podrá establecer convenios de colaboración con las En-

Entitateekin, baliabide teknikoen trukaketak gauzatu ahal izateko.

3. atala.– Arauzko Ikuskaketa eta Zainketa Entitateek hainbat gai eta arautan eskuhar dezatela eska dezake Industria eta Merkataritza Sailak, horien zerrenda I Eraskinean ematen delarik.

4. atala.– Legeak dioena betez kontratatutako 20 teknikari izango ditu Entitateak, gai teknikoetan eta profesionaletan ondo trebatuta egon, arauetan eskatzen denaren berri zehatza izan eta Euskal Autonomi Elkartean bakarrik bete dezaketela euren iharduna, berton egoitza izan beharrik ez duten arren. Laguntzaileak ere izan beharko dituzte, eurenganaturik dituzten egitekoak betetzeko. Segurantza-arautegi bakar baten eremuan jardun behar duten Entitateek 10 teknikari tituludun izan beharko dituzte gutxienez.

5. atala.– Industria-alorreko produktu, ekipo eta instalazioeen segurantzari buruzko iharduerak burutzeko, Industria eta Merkataritza Sailak eskatu eta II Eraskinean azaltzen diren baliabide teknikoak izan beharko dituzte Euskal Autonomi Elkartean Arauzko Ikuskaketa eta Zainketarako Entitateek, baita Sail horren aurrean egiaztatu ere.

6. atala.– III Eraskinean azaltzen diren babesketa pertsonalerako neurri egokiak hartzeko eta Laneko Segurantza eta Hijieneari buruzko Ordenantza Nagusian finkatutakoa betetzeko eskubidea izango du Arauzko Ikuskaketa eta Zainketa Entitateetako langilegoak, berari dagozkion iharduerak burutzeko.

AZKEN XEDAPENA

1990.eko urtarrilaren 1ean hartuko du indarra Agindu honek.

Gasteiz, 1989.eko azaroak 21.

Industria eta Merkataritza Sailburua,
RICARDO GONZALEZ ORUS.

I ERASKINA
ENIKREEN EKINTZA EREMUA

Honako hauek dira, Industria eta Merkataritza Saileko Zerbitzu Teknikoek, Arauzko Ikuskaketa eta Zainketa Erakundeei eman dakizkieketen gaiak eta arautegiak:

1.– Presiogailuak
2.– Jasogailuak
3.– Makinekiko segurtasuna
4.– Produkto kimikoen almazenaketa
5.– Berogailuak, Klimatizazioa eta sanital ur beroa
6.– Hotz planta eta instalazioentzako segurtasuna
7.– Ur instalazioak
8.– Ibilgailuak eta kontengailuak
9.– Gas errekaiak
10.– Errekai likidoak
11.– Errekai solidoak
12.– Elektra energia
13.– Industria ingurugiroa

tidades de Inspección y Control Reglamentario, a fin de posibilitar los intercambios de medios técnicos.

Artículo 3.– Las materias y reglamentaciones en las que el Departamento de Industria y Comercio puede recabar la actuación por parte de las Entidades de Inspección y Control Reglamentario figuran en el Anexo I.

Artículo 4.– La Entidad dispondrá de un mínimo de 20 técnicos titulados, legalmente contratados, con una adecuada formación técnica y profesional, con conocimiento de las exigencias reglamentarias y con plena dedicación en la Comunidad Autónoma Vasca sin implicar, en ningún caso, obligatoriedad de residencia por parte de los técnicos de que se trate. Asimismo, dispondrá de personal auxiliar necesario para realizar las tareas que tengan encomendadas. Para aquellas Entidades que vayan a actuar en el ámbito de una única reglamentación de seguridad, el número mínimo de técnicos titulados se reducirá a 10.

Artículo 5.– Las Entidades de Inspección y Control Reglamentario, para la realización de las actuaciones relacionadas con la seguridad de los productos, equipos e instalaciones industriales, deberán disponer en la Comunidad Autónoma del País Vasco de los medios técnicos exigidos por el Departamento de Industria y Comercio que figuran en el Anexo II y acreditarlo ante dicho Departamento.

Artículo 6.– El personal de las Entidades de Inspección y Control Reglamentario dispondrá, al menos, de los adecuados medios de protección personal que figuran en el Anexo III para la realización de las actuaciones, así como el cumplimiento de lo estipulado en la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DISPOSICION FINAL

La presente Orden entrará en vigor a partir del próximo 1 de Enero de 1990.

En Vitoria-Gasteiz, a 21 de Noviembre de 1989.

El Consejero de Industria y Comercio,
RICARDO GONZALEZ ORUS.

ANEXO I
CAMPO DE ACTUACION DE LAS ENICRES

Las materias y reglamentaciones susceptibles de encomendar de la actuación por parte de los Servicios Técnicos del Departamento de Industria y Comercio a las Entidades de Inspección y Control Reglamentario (ENICRES) son las siguientes:

1.– APARATOS A PRESION
2.– APARATOS ELEVADORES
3.– SEGURIDAD EN MAQUINAS
4.– ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS
5.– CALEFACCION, CLIMATIZACION Y AGUA CALIENTE SANITARIA
6.– SEGURIDAD PARA PLANTAS E INSTALACIONES FRIGORIFICAS
7.– INSTALACIONES DE AGUA
8.– VEHICULOS Y CONTENEDORES
9.– COMBUSTIBLES GASEOSOS
10.– COMBUSTIBLES LIQUIDOS
11.– COMBUSTIBLES SOLIDOS
12.– ENERGIA ELECTRICA
13.– MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL

II ERASKINA

E.A.E.n ESKURAGARRI DAUDEN BALIABIDE TEKNIKOEN ZERRENDA, EUSKO JAURLARITZAK HORRETARAKO BAIMENA AMANDAKO ENICRE GISA IHARDUN AHAL IZATEKO

1.– PRESIOGAILUAK.

Proiektuen ikuskaketa iharduna

– Arauketa ofiziala
– Diseinu Kodeak (UNE, Español de Calderas, AD, CODAP, BRITISH, API, ANSI, ASME, etab.)
– Materialei eta saioei buruzko arauak (UNE, ASTM, DIN, AFNOR, BSI, ISO, etab.)
– Dato basea
– Kalkulo basea

Ekipoak.

– Berifikaziorako manometro kalibratuak eta bere egokigailuak, normalizatutako eta hiru bidedun balbula galdarak frogatu ahal izateko
– Presurizazio-ekipo portatilak, 150 kg/zm²-taraino
– Endoskopioa
– Eskuko gogortasun-neurgailua
– Froga errejistragailua
– Kontaktu termometroa
– Erreplika metalografikoen ekipoa eta kanpo-mikroskopioa
– Soldadura-prozedurak konprobatzeko ekipoak eta soldalariak (amperimetro-pintzak, polimetroa, etab.)
– Rekubrimendu nuergailua (pinturak, etab.)
– END ekipoak (Likido Sarkorrak; Partikula Magnetikoak; Radiologia Industriala; Ultrasonidoak; Induzitutako Korronteak eta Fuga-Saioak)
– Metrologia elementoak
– Gas analizagailuak (CO_2, O_2 eta CO, keen tenperatura eta opazitatea
– Prezintaketarako tenaza eta metalezko puntzoia baimenaren gai izan den zigiluz
– Eztandakoiak diren eta toxititatedun produktoen fuga-detektagailua
– Balantza dinamometrikoa

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

– Hainbat gailuen ikuskaketa orokorra eta berezia egiteko prozedurak
– Froga-manuala
– Zainketarako Datu-Basea
– END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

2.– JASOGAILUAK.

Ekipoak.

– END ekipoak (likido sarkorrak eta partikula magnetikoak)
– S/MI BT 017 Aislamendu Neurgailuak
– Telurometroa
– Polimetroa
– Tentsio detektagailua
– Sensibilitate neurgailua, etengailu diferentzialentzako
– Luxometroa
– Abiadura neurgarridun taladroa eta takometroa
– Dinamometroa, 300 Nw-taraino
– Kalibrea, linterna, zinta metrikoa, termometroa, etab.
– Takometroa
– Kronometroa

ANEXO II

RELACION DE MEDIOS TECNICOS DISPONIBLES EN LA C.A.P.V. PARA ACTUAR COMO ENICRE ACREDITADA POR EL GOBIERNO VASCO

1.– APARATOS A PRESION.

Actividad Revisión de Proyectos.

– Reglamentación oficial
– Códigos de Diseño (UNE, Español de Calderas, AD, CODAP, BRITISH, API, ANSI, ASME, etc.)
– Normas de materiales y ensayos (UNE, ASTM, DIN, AFNOR, BSI, ISO, etc.)
– Base de datos
– Base de cálculos

Equipos.

– Manómetros de verificación calibrados y sus adaptadores, así como válvula de tres vías normalizada para prueba de calderas
– Equipos portátiles de presurización hasta 150 kg/cm²
– Endoscopio
– Durómetro portátil
– Registrador de pruebas
– Termómetro de contacto
– Equipo de réplicas metalográficas y microscopio de campo
– Equipo para comprobación de procedimientos de soldadura y soldadores (pinzas amperimétricas, polímetro, etc.).
– Medidor recubrimientos (pinturas, etc.)
– Equipos de END (Liquidos Penetrantes; Partículas Magnéticas; Radiología Industrial; Ultrasonidos; Corrientes Inducidas y Ensayos de Fugas).
– Elementos de metrología
– Analizador de gases (CO_2, O_2 y CO, Temperatura y opacidad de humos)
– Tenaza de precintar y punzón metálico con sello autorizado
– Detectores de fugas de productos explosivos y tóxicos.
– Balanza dinamométrica

Actividad Inspecciones Oficiales.

– Procedimientos de inspección general y específicos para los diferentes aparatos
– Manual de pruebas
– Base de datos para control
– Capacitación del personal de END según SNT-TC-1A

2.– APARATOS ELEVADORES.

Equipos.

– Equipos de END (líquidos penetrantes y partículas magnéticas)
– Medidor de aislamiento S/MI BT 017
– Telurómetro
– Polímetro
– Detector de tensión
– Medidor de sensibilidad para interruptores diferenciales
– Luxómetro
– Taladro de velocidad regulable y tacómetro
– Dinamómetro hasta 300 Nw
– Calibre, linterna, cinta métrica, termómetro, etc.
– Tacómetro
– Cronómetro

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea

3.- SEGURTASUNA, MAKINETAN.

Ekipoak.

- Estetoskopioa edo Fonendoskopioa
- Sonometroa
- Bibrazio indikagailua (Bibrometroa)
- Takometroa
- Rodamenduetako eta kojineetako irregularitateak detektatzeko gailua
- Mikrometroak eta erloxu komparatzaileak
- END ekipoak (Likido Sarkorrak; Partikula Magnetiboak; Radiologia Industriala; Ultrasonidoak; Induzitutako Korronteak eta Fuga Saioak)
- Voltiamperimetroa eta watimetroa
- Karga zelula

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea
- END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

4.- PRODUKTU KIMIKOEN ALMAZENAKETA.

Ekipoak.

- Monstragailuak eta ontziak
- Babesketa ekipoak
- Analizagailuak
- Pontentziaren neurgailuak eta presiogailuetan zehaztu diren guztiak

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea
- END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

5.- BEROGAILUAK, KLIMATIZAZIOA ETA SANITAL UR BEROA

Ekipoak.

- Errendimendua neurtzeko eta keen analisia egiteko ekipoa
- Endoskopioa
- Berifikazio manometroa
- Termometroa
- Termografoa
- Presurizazio ekipoa
- Hezetasun eta tenperatura indikagailua
- Airearen abiadura indikagailua
- Sonometroa

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea

6.- HOTZ-PLANTA ETA INSTALAZIOENTZAKO SEGURTASUNA

Ekipoak.

- Esnifagailua
- Fuga detektagailua (helioa, freoia, trazagailu fluoreszenteak, etab.)
- Berifikazio manometroa
- Termometroa
- Infrarrojo termografoa
- Voltiamperioak eta watioak neurtzeko gailua
- Takometroa
- Zaratak eta bibrazioak nuertzeko gailua
- Rodamendu eta kojineteen funtzionamenduaren detektagailua

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control

3.- SEGURIDAD EN MAQUINAS.

Equipos.

- Estetoscopio o Fonendoscopio
- Sonómetro
- Indicador de vibraciones (Vibrómetro)
- Tacómetro
- Detector de irregularidades en rodamientos y cojinetes
- Micrómetros y relojes comparadores
- Equipos de END (Líquidos Penetrantes; Partículas Magnéticas; Radiología Industrial; Ultrasonidos; Corrientes Inducidas y Ensayos de Fugas)
- Voltiamperímetro y vatímetro
- Célula de carga

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control
- Capacitación del personal de ED, según SNT-TC-1A

4.- ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS.

Equipos.

- Muestreadores y sus recipientes
- Equipos de protección
- Analizadores
- Medidores de potencial y todos los especificados en aparatos a presión

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control
- Capacitación del personal de END, según SNT-TC-1A

5.- CALEFACCION, CLIMATIZACION Y AGUA CALIENTE SANITARIA.

Equipos.

- Equipo de medida de rendimiento y de análisis de humos
- Endoscopio
- Manómetro de verificación
- Termómetro
- Termógrafo
- Equipo de presurización
- Indicador de humedad y temperatura
- Indicador de velocidad del aire
- Sonómetro

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control

6.- SEGURIDAD PARA PLANTAS E INSTALACIONES FRIGORIFICAS.

Equipos.

- Esnifador
- Detector de fugas (helio, freón, trazadores fluorescentes, etc.)
- Manómetro de verificación
- Termómetro
- Termógrafo de infrarrojos
- Medidor voltiamperimétrico y vatímetro
- Tacómetro
- Medidor de ruidos y vibraciones
- Detector de funcionamiento de rodamientos y cojinetes

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea

7.- UR INSTALAZIOAK.

Ekipoak.

- ºhf delakoa zehazteko ekipoak, alkalinitatea, salinitatea, turbietatea, konduktibitatea, pH, O2, fosfatoak eta silizea
- Edateko uretako nitritoak zehazteko ekipoak.
- Presurizazio ekipoak
- Muestreo ekipoak

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea

8.- IBILGAILUAK ETA KONTENGAILUAK

Proiektuen ikuskaketa iharduna

- Nazio eta nazioarte mailako arauak: ADR, RID, Merkantzia arriskutsuak aidez garraiatzeko Nazioarte mailako Aholkuak, TPC, TPF, ATP. Merkantzia arriskutsuak garraiatzeko zisternak egiteko, moetei onarpena emateko, saioaterako eta ikuskaketarako arauak

Ekipoak.

- Presurizazaio ekipoa
- Berifikazio manometroak
- Lodieren neurgailua
- Pintza voltiamperimetrikoa
- Termometroa
- END ekipoak, ikuskaketa superfiziala eta bolumetrikoa
- Atmosfera, eztandagaiak eta toxikoak detetktatzeko gailua
- Ontziak betetzeko ekipoa, saio hidarulikoak egin ahal izateko
- Endoskopioa
- eta Presio-Gailuetarako beharrezkoak direnak

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Basea
- END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

9.- GAS ERREKAIAK:

Ekipoak.

- Produkto eztandakoi eta toxikodunen fuga-detektagailua
- Muestragailuak eta beroien ontziak
- Analizagailuak (Kromatografoak)
- Zoruen erresistentzia neurtzeko gailuak
- Aislamenduaren erresistentzia neurtzeko gailuak
- Potentzia neurtzeko gailuak
- Aislamenduaren jarraipena konprobatzeko gailua eta presio-gailuetan zehaztukoak

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Datu-Baseao
- END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

10.- ERREKAI LIKIDOAK.

Ekipoak.

- Potentziaren neurgailua

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control

7.- INSTALACIONES DE AGUA.

Equipos.

- Equipos de determinación de dureza ºhf, alcalinidad, salinidad, turbiedad, conductividad, pH, O2, fosfatos y sílice
- Equipos de determinación de nitritos en agua potable.
- Equipos de presurización
- Equipos de muestreo

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de datos para control

8.- VEHICULOS Y CONTENEDORES.

Actividad Revisión de Proyectos.

- Normativa nacional e internacional: ADR, RID, Recomendaciones Internacionales para transporte de mercancías peligrosas por vía aérea, TPC, TPF, ATP, Normas de construcción, aprobación de tipo, ensayo e inspección de cisternas para transporte de mercancías peligrosas.

Equipos.

- Equipo de presurización
- Manómetros de verificación
- Medidor de espesores
- Pinzas voltiamperimétricas
- Termómetro
- Equipos de END para inspección superficial y volumétrica
- Detectores de atmósfera, explosivos y tóxicos
- Equipo de llenado de recipientes para realización de pruebas hidraúlicas
- Endoscopio
- y todos los precisos en Aparatos a Presión

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de Datos para control
- Capacitación del personal de END, según SNT-TC-1A

9.- COMBUSTIBLES GASEOSOS.

Equipos.

- Detector de fugas de productos explosivos y tóxicos
- Muestreadores y sus recipientes
- Analizadores (Cromatógrafos)
- Medidor de resistividad de suelo
- Medidor de resistencia de aislamiento
- Medidor de potencial
- Comprobador de continuidad de aislamiento y los especificados en aparatos a presión

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de Datos para control
- Capacitación del personal de END, según SNT-TC-1A

10.- COMBUSTIBLES LIQUIDOS.

Equipos.

- Medidor de potencial

– Zurruntasun dielektrikoa txispa jauziz detektatzeko gailua
– Hidro eta estankeitate saioak egiteko ekipoak

– Telurometroa (lurrarekiko estekaketak neurtzeko gailuak)
– END ekipoak (Likido Sarkorrak; Partikula Magnetikoak; Radiologia Industriala; Ultrasonidoak; Induzitutako Korronteak eta Fuga-Saioak)
– Zainketarako ekipo elektrikoak
– Termometro errejistratzailea (fuel-oil instalazioak)
– Biskosimetroa
– Errekai batek duen goi-mailako eta behe mailako bero-indarra zehazteko ekipoak

Ikuskaketa ofizial mailako ihardunak.

– Prozedura eta froga-manuala
– Zainketarako Datu-Baseao
– END langileak gaitzea, SNT-TC-1A delakoaren arabera

11.– ERREKAI SOLIDOAK.

12.– ELEKTRA ENERGIA.

Ekipoak.

– 5 kva-ko grupo electrogenoa
– Energia trifasikoaren Analizagailua-Erregistragailua (kw-V-I kosenoa - kvar)
– Neurketa kanpoaren termometroa - 10º-tik a 25ºra
– Aislamendua 5kv-raino neurtzeko gailua
– Thompson zubia
– Tentsioa nabaritu eta aislatzen duen pertiga
– Pertigazko berifikazioa
– Lurrarekiko estekaketak neurtzeko ekipoa eta kortozirkuitoa
– Paso eta kontakto tentsioa neurtzeko ekipoa, 25 kp pistoiduna eta 1000 ohmiotako erresistentziaduna, tentsio erregulatzailea
– Intentsitatea, voltaia eta erresistentzia neurtzeko tenaza
– Telurometroa
– Olio ensaiagailua, eramangarria
– Releak konprobatzeko maleta (artezkoak eta zeharkakoak)

Ikuskaketa Ofizial mailako iharduna

– Prozedura eta froga-manuala
– Zainketarako Datu-Basea

13.– INDUSTRI INGURUGIROA

Ekipoak.

– Zunda isozinetikoa
– NOx eta SO2 gas erregarriak analizatzeko ekipoa

– Ponpa aspiratzailea
– Huts-konpresioko ponpa
– Inmisioan laginketak egiteko ekipoa
– Mufla laba elektrikoa
– Lehortzeko labea
– Gasen kromatografoa
– Zurgaketarako espektrofotometroa
– Zentrifugadorea
– Irabiagailu magnetikoa
– Balantza analitikoa
– Dentsitateak finkatzeko ekipoa
– Phmetro
– Ur destilagailua
– Sonometroa
– Mikroskopioa

– Detectores de rigidez dieléctrica por salto de chispa
– Equipos para pruebas hidraúlicas y de estanqueidad
– Telurómetro (medidor de puestas a tierra)

– Equipos de END (Liquidos Penetrantes; Partículas Magnéticas; Radiología Industrial; Ultrasonidos; Corrientes Inducidas y Ensayos de Fugas)
– Equipos eléctricos de control
– Termómetro registrador (instalaciones de fuel-oil)
– Viscosímetro
– Equipos para la determinación del poder calorífico superior e inferior de un combustible

Actividad Inspecciones Oficiales.

– Procedimiento y manual de pruebas
– Base de Datos para control
– Capacitación del personal de END, según SNT-TC-1A

11.– COMBUSTIBLES SOLIDOS.

12.– ENERGIA ELECTRICA.

Equipos.

– Grupo electrógeno de 5 kva.
– Analizador-Registrador de Energía trifásico (kw-V-I coseno - kvar)
– Termómetro de campo de medida - 10º a 25º

– Medidor de aislamiento hasta 5 kv
– Puente Thompson
– Pértiga aislante detectora de tensión
– Verificación de pértiga
– Equipo de puesta a tierra y cortocircuito

– Equipo de medida de tensión de paso y contacto, con pistones de 25 kp y resistencia de 1.000 ohmios regulador de tensión, etc
– Tenaza para medir Intensidad, voltaje y resistencia
– Telurómetro
– Ensayador portátil de aceite
– Maleta de comprobación de relés (directos e indirectos)

Actividad Inspecciones Oficiales.

– Procedimiento y manual de pruebas
– Base de Datos para control

13.– MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL.

Equipos.

– Sonda isocinética
– Equipo analizador de gases de combustión, NOx y SO_2

– Bomba de aspiración
– Bomba de vacío-compresión
– Equipos de toma de muestras en inmisión
– Horno eléctrico de Mufla
– Estufa de desecación
– Cromatógrafo de gases
– Espectrofotómetro de absorción
– Centrifugador
– Agitador magnético
– Balanza analítica
– Equipo para determinación de densidades
– Phmetro
– Destilador de agua
– Sonómetro
– Microscopio

- Hozkailua-izozkailua
- Fotoi detektagailua
- Erradiometroa
- Dosimetroa
- Emari-neurgailua
- Bero-sortzeko Ahalmena egiaztatzeko ekipoa.
- Urak analizatzeko ekipoa
- Hondakin solidoak analizatzeko ekipoa
- Lehergaien eta produktu toxikoen ihesen detektagailua

Ikuskaketa Ofizial mailako iharduna

- Prozedura eta froga-manuala
- Zainketarako Base-Datua

III ERASKINA

BABESKETA PERTSONALERAKO DIREN BALIABIDEEN ZERRENDA

- Lanerako janzkiak (ehun arina eta malgua; gorputzkerari egokitua; zakelik, mmahukabururik, botoirik, eta goranzka tolostutako zatirik gabe)
- Isolatzaileak (alfonbrak, ekipo isolagarriak, eta abar..)
- Buruaren babesketa (kaskoa)
- Beheko gorputzadarren zainketa (segurantzarako oinetakoak eta zapatak, istripu mekanikoei aurrehartzeko; kautxozko eta horrelako materailezko zoladun oinetakoak, arrisku kimikoei aurrehartzeko)
- Goiko gorputzadarren zainketa (eskularruak)
- Arnasketa organuaren zainketa (mozorroak, arnasketa autonomorako ekipoa)
- Altueretarako zainketa (segurantza gerrikoak)
- Zaratetarako zainketa (belarri-tapoiak).

- Frigorífico-congelador
- Detector de fotones
- Radiómetro
- Dosímetro
- Caudalímetro
- Equipo para comprobación del Poder calorífico
- Equipo analizador de aguas
- Equipo analizador de residuos sólidos
- Detector de fugas de productos explosivos y tóxicos

Actividad Inspecciones Oficiales.

- Procedimiento y manual de pruebas
- Base de Datos para control

ANEXO III

RELACION DE MEDIOS DE PROTECCION PERSONAL

- Ropa de trabajo (tejido ligero y flexible; ajustada al cuerpo; con eliminación de bolsillos, bocamangas, botones, partes vueltas hacia arriba, etc.)
- Aislantes (alfombras, herramienta aislante, etc.)
- Protección cabeza (casco)
- Protección extremidades inferiores (botas o zapatos de seguridad como prevención de accidentes mecánicos y calzado con piso de caucho, etc. frente a riesgos químicos)
- Protección extremidades superiores (guantes)
- Protección del aparato respiratorio (mascarillas, equipo de respiración autónoma)
- Protección en altura (cinturones de seguridad).
- Protección contra el ruido (tapones auditivos).

Iragarpenak
Anuncios

Lan eta Zerbitzuen Enkante eta Lehiaketak
Subastas y Concursos de Obras y Servicios

LEHENDAKARITZA, ZUZENTZA ETA AUTONOMI GARAPENERAKO SAILA

3253

LEHIAKETA PUBLIKOA, Euskadiko Autonomi Elkarteko Zuzentza Administraziorako bulegogaien horniketa kontratatzeko.

Espedientea: 90/001-VJ

Xedea: Iragarpen honen idazpuruan agertzen dena, ondoren adierazten diren lotetan banatuta:

1. Lotea: Araba
1.1. Paperak
1.2. Materiale Andeagarria I
1.3. Materiale Andeagarria II

2. Lotea: Gipuzkoa
2.1. Paperak
2.2. Materiale Andeagarria I
2.3. Materiale Andeagarria II

DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y DESARROLLO AUTONOMICO

3253

CONCURSO PUBLICO para la contratación del suministro de material de oficina con destino a la Administración de Justicia de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

Expediente: 90/001-VJ

Objeto: El que figura en el encabezamiento de este anuncio, dividido en los siguientes lotes:

Lote 1: Araba
1.1. Papelería
1.2. Material Fungible I
1.3. Material Fungible II

Lote 2: Guipuzcoa
2.1. Papelería
2.2. Material Fungible I
2.3. Material Fungible II