BILBAO-BIZKAIA UR PARTZUERGOAREN SANEAMENDU ETA ARAZKETA ZERBITZUA ARAUTZEN DUEN ORDENANTZA
AURKIBIDEA

ZIOEN ADIERAZPENAK ............................................................................................................................... 4

I. KAPITULUA XEDAPEN OROKORRA ........................................................................................................... 7
  1. ARTIKULU.- XEDEA ............................................................................................................................. 7
  2. ARTIKULU.- APLIKazio EREMUA ......................................................................................................... 8
  3. ARTIKULU.- DEFINIZIOAK .................................................................................................................. 8
  4. ARTIKULU.- ESKUmen-ARAURIBEDEA ............................................................................................... 11

II. KAPITULUA. SANEAMENDU SISTEMA PUBLIKOAREN ERABILTZEA ............................................................. 12
  5. ARTIKULU.- SANEAMENDU SISTEMA PUBLIKOAREN ERABILTZEA ...................................................... 12
  6. ARTIKULU.- SANEAMENDU AUTONOMOA ERABILTZEA ....................................................................... 12
  7. ARTIKULU.- ESTOLDEARIA SAREA ONIK ZAINTZEA .......................................................................... 12
  8. ARTIKULU.- SANEAMENDU SISTEMARA EGITEA DEBEKATUTA EDO MUGATUTA DAUDEN ISURKETAK ...... 13
  9. ARTIKULU.- AURRETRATAMENDUA .................................................................................................... 16
 10. ARTIKULU.- INDUSTRIAKO HONDAKIN URAK DEUSEZTATZEKO BESTE MOU BATZUK ........................... 16
 11. ARTIKULU.- LARRIAKDIAK .................................................................................................................. 16

III. KAPITULUA. SANEAMENDU SISTEMARA EGITEN DIREN ISURKETEN IKUSKAPEN ETA ZAINTZA ................................................................. 17
  12. ARTIKULU.- IKUSKAPEN ETA ZAINTZA .......................................................................................... 17
  13. ARTIKULU.- INSTALAZIOETAN SARTZEA ......................................................................................... 18
  14. ARTIKULU.- IKUSKAPEN ETA ZAINTZAKO JARDUERAK .................................................................. 18
  15. ARTIKULU.- JARDUERAK JASOTA UZTEA ........................................................................................ 19
  16. ARTIKULU.- AUTOkontrola ............................................................................................................... 19
  17. ARTIKULU.- ISURKETAREN JARRAIPEN ETENGABEA ETA TELEKONTROLA ........................................... 19
  18. ARTIKULU.- LAGINAK ....................................................................................................................... 20
  19. ARTIKULU.- ANALisia ....................................................................................................................... 21
  20. ARTIKULU.- ADOOSTASUNIK EZ ANALISIEN EMAITZEKIN ................................................................... 21

IV. KAPITULUA. KUTSADURA-KARGA ....................................................................................................... 21
  21. ARTIKULU.- KUTSAURa-KARGA ZEHATZEA ....................................................................................... 21
  22. ARTIKULU.- POPULOZIO BALKIOIDEA KALKULATZEA ......................................................................... 23

V KAPITULUA. ISURKETA-BAIMENA ...................................................................................................... 23
  23. ARTIKULU.- ISURKETA-BAIMENA .................................................................................................... 23
  24. ARTIKULU.- ISURKETA-BAIMENAREN EZAUGARRIOAK .................................................................... 23
  25. ARTIKULU.- SAILKATZEA ETA IZAPIDETZEA ..................................................................................... 23
  26. ARTIKULU.- ISURKETA-BAIMENA ETA DISPENTZA ALDATZEA, IRAUNGITZEA ETA ONDORIORIK GABE GERATZEA ............................................................................................................. 25
  27. ARTIKULU.- ERAILTZAILEEN BETEBEHARRAK ................................................................................. 26
  28. ARTIKULU.- ISURKETA MUGAK GAINDITZEAK .................................................................................. 27

VI. KAPITULUA. LEHEN MAILAKO SANEAMENDU SARERA LOTZEA ................................................................. 27
  29. ARTIKULU.- SANEAMENDU SISTEMA PUBLIKORA LOTZEA ................................................................ 27
  30. ARTIKULU.- IZAPIETZEA .................................................................................................................... 27
  31. ARTIKULU.- INDUSTRIAKO ERAILTZAILEEN SARE PRIBATUKO JARDUERAK ....................................... 28

VII. KAPITULUA UDAL ESTOLDA-SARERA LOTZEKO ESAKERA ........................................................................ 29
  32. ARTIKULU.- INSTALAZIOEN DEFINizioA .......................................................................................... 29
  33. ARTIKULU.- ESTOLDA-SARERA BIDERATUTAKO UR-HARTUNEEN EZAUGARRIOAK .................................. 29
  34. ARTIKULU.- ESTOLDA-SISTEMA PUBLIKORA BIDERATZEN DIREN HARTUNEEN NEURIKAIA .............................. 31
  35. ARTIKULU.- HARTUNEAK EGITEA ESTOLDA-SARERA ...................................................................... 32
  36. ARTIKULU.- ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEEN ZAINTZA-, MANTENTZE- ETA KONPONTZE-LANAK .......... 33
  37. ARTIKULU.- ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEAK KONTRATATZEKO BEHAR DIREN DOKUMENTUAK .......... 33
  38. ARTIKULU.- ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEEN DEFINIZIOA ............................ 34
  39. ARTIKULU.- HUSTUBIDE BERRIAK ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEETAN .............. 34
  40. ARTIKULU.- ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEAK HANBITZEKO KOSTUA ............ 34
  41. ARTIKULU.- ESTOLDA-SARERAKO BETE BEHARREKO ARAUAK POLIGONO EDO URBANIZAZIO BERRIETAN 35
V. ERANSKINA.................................................................................................................................................. 79
IV. ERANSKINA.................................................................................................................................................. 75
III. ERANSKINA.................................................................................................................................................. 47
II. ERANSKINA................................................................................................................................................... 45
I. ERANSKINA.................................................................................................................................................... 44
AZKEN XEDAPENA ............................................................................................................................................. 44
XEDAPEN IRAGANKORRAK ................................................................................................................................ 42
XEDAPEN INDARGABETZALEA ................................................................................................................................... 44
AZKEN XEDAPENA.............................................................................................................................................. 44
I. ERANSKINA.................................................................................................................................................... 45
II. ERANSKINA ................................................................................................................................................... 47
III. ERANSKINA.................................................................................................................................................. 75
IV. ERANSKINA.................................................................................................................................................. 79
ZIOEN ADIERAZPENA

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa (Partzuergoa, aurrerantzean) udalaz gaindiko erakundea da, eta bere xede nagusia edateko urrez horпитzea eta hondakin uren sаneamendu eta arazketa zerbitzuak ematea da, Partzuergoa bera osatzen duten udalerrien lurralde-eremuan, oinarriko printziplotat hartuta hiriko uraren ziklo sooaian kudeaketa eta, aipaturiko lurralde-eremuan, zerbitzuen kalitatearen homogeneotasuna nahiz tarifen uniformetasuna.

Dagozkion helburuak betetzeko, Partzuergoak, besteak beste, ur-horniketako, saneamenduko eta arazketa horitzako zerbitzuak eskumen da bere lurralde-eremuan, zerbitzu horiek ematea bere gain hartzen duen neurrian; eskumen horien barruan, isurketak antolatzea eta zehatzea ahalmena daude. Halaber, Partzuergoaren eskumen da Bezeroen Kudeaketa zerbitzua antolatzea, hari buruzko arautegi uniformeera eratuz, Partzuergoko kide diren udalerrietako lurralde-eremuan.

1989ko martxoaren 16an onartu eta gero, “Behe Nerbioi-Ibaizabaleko saneamendu sistema orokorrean (Bilboaldea) hondakin urak isurtzeko eta ur horiek aratzeko arautegia” sartu zen indarrean, eta arau hori izan da indarrean gaur egun arte Partzuergoko kide diren udalerri guztietan; hain zuzen ere, arau hori ordezten du Ordenantza honek.

Arautegiaren bidez, isurketa kalitatea guztiz erregularizatzea lortu nahi izan da, bereziki industriena, araztegietara iristen diren urak tratatzeko moduak izan daitezena eta, horrela, efluentearen kalitatea bat etor darin erakunde eskudunek ingurune hartzailerako dagoeneko ezarri dituzten edo etorkizunean ezarriko dituzten betekizunekin.

Estatua 1985ean egungo Europar Batasunean sartzean, lege-alaketa etengabea izan da, eta alor guztiei eragin die, bereziki, hondakin uren alorrari; halaber, alor horrek bilakaera izan du hala kalitatearen nola kantitatearen aldetik, eta horrek guztietako aldaketa ugari eginarazi du, bai eta gaiari loturiko alderdi guztietak nabarmen garatzerako bultzatzen.

Europar Batasunaren Funtzionamenduari buruzko Tratatuen ilotik, Europar Batasunak ingurumenaren alorrean duen politikak honako printzipio hauek izan behar ditu oinarritzen: zuhurtasun-printzipioa; prebentziozko ekintzaren printzipioa; ingurumenaren aurrako atentatuak zuzentzeko printzipioa, sorburuan bertan, ahal bada; eta kutsatzen duenak ordaindu egiten duela dioen printzipioa.


Halaber, hainbat parametroak mugaturik sartu dira hondain ura berriz erabilizteko, lohiak nekazaritza erabilitzeko, eta E-PRTR deritzon arautegia dago, Kutsaduraren Prebentzio eta Kontrol Bateratuei buruzko Legeari lotuta.

(kolektore-sarea eta araztegiak), bai eta industrietako aurretratamendu-instalazioak ere, beharrezkoak ziren tokietan.


Egun indarrean diren estatutuetako 8.6 artikuluan xedaturik dagoenez, Partzuergoak ondorengo esleitzen ziren: “... Hondakin uren isurketak –lehen mailako saneamendu sarera zein estolderia sarera egiten direnak– baimentzea, haien jarraipena egitea, kontrolatzea eta ikuskatzea; eta gertatzen diren arau-hausteak zehatzeko ahalmena, gehiegizko isurketak geldiaraztea, hala dagokionean, edo uroz hornitzeko dena delako kontratua deuseztatzea barne...”.


Egoera berri hori dela kausa, komenigarria da “Behe Nerbioi-Ibaizabaleko saneamendu sistema orokorrean (BilboaIde) hondakin urak isurtzeko eta ur horiek arasteko arautegia” zehar eguneratzea, eta saneamendu eta arazketa zerbitzuan gaineko berezko Ordenantza bihurtzea, orain arte indarrean izan den araudia behar den moduan egokituz eta osatuz.

Ordenantza honetan alderdi hauek jasotzen dira:

**Kutsaduraren sorburuko prebentzioa.**

Partzuergoak babesa ematen die kutsadura sorburuan kontrolatzeko neurriak sustatzen dituzten ekimenei, kolektore-harrai egiten diren isurketei mugak ezarriz.

**Saneamendu Sistema erabiltzeko nahitaezkotasuna.**

Egoera normalra, erabilia guztiek Saneamendu Sistema publikoko sarera isuri behar dituzte hondakin urak, eta salbuespenetako bakarrik isuri ahalko da ingurune hartzailerako, eta orduan, jakina, indarrean diren legezko baldintzak kontuan hartuz.

Aurretratamenduak eman arren kolektore sarean onargarriak ez diren produktu batzuei, gune zentralizatuena, tratamendu bereziak emateko aukera ere jaso da.

**Aplikazioaren homogeneotasuna.**

Ordenantza aldi berean aplikatuko da Partzuergoa osatzen duten udalerrri guztietan, kasuren batean saneamendu sistemako azpiegiturak bukatu gabe egon. Hala ere, VII. kapituluaren edukia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa estolderia-sarea kudeatzen eta jardunean ari den udalerrriaren baino ez da aplikatuko.

Horrela, alde batetik, eremu geografiko guztian tratamendu homogeneoa ematen da saneamenduaren alorrean, eta, bestetik, egoera une oro egokia izan daun eragin behar du, obra-planen garatze-maila dela-eta, oraindik kolektore-sarea jasotzen ez diren isurketetarako.

**Saneamendu sistema orokorre loturiko arazketa-instalazio autonomoak (AIA) (hobi septikoak) pixkanaka kentzea.**
Hobi septikoak –edo baliokideak– etxeetako hondakin urak edo haien parekotzat har daitezkeenak era autonomoan tratatzeko instalazioak dira, eta haien funtzionamendu batera ezina da, funtzionalki, aipaturiko saneamendu sistemekin. Ondorioz, halakoak pikankanak kentzeko asmoa dago, saneamendu sistema orokorrak Partzuergoak kudeaturiko eremu edo udalerrietara hedatu ahala.

**Arazketa-instalazio autonomoetako (AlA) lohien kudeaketa arautzea.**

Halako instalazioetatik datozen lohien tratamendua eta kudeaketa ere arautuko dira; instalazio horiek eraikuntza bakartuetan edo biztanlegune sakabanatuetan edo transtzearen dira, saneamendu sareetara lotzeko aukerarik gabe.

**Erbiltzaileen sailkapena.**

Isuritako bolumenen tamaina handi-txikiaren arabera zein isurketan kutsadura kargaren arabera, erbiltzaileak hiru taldetan sailkatzen dira: A, B eta C motetan, hain zuzen ere.

Ordenantzak honako ere jasotzen ditu erabiltzaileetan: material-biltegiratzeak; hondakin ur kutsagarrien sortzaileak, obra isurketak eta isurketak sortzen dituzten aldi baterako bestelako jarduerak. Hain isurketek Ordenantz hauek eskakizunetarako egokitu beharko dute, Saneamendu Sistemaren sartzeko, hala dagokionean, edo ingurune hartzaileera isurteko eskakizunetara, aipaturiko sistemaren onartzeko ez badira.

**Kolektorera isurtzeko baimena.**

Kolektorera isurtzeko baina lortzeko prozedura arautzen da. Aipaturiko baimena nahitaezkoa izango da C motetako erabiltzaileen etorki eta B motetako erabiltzaile batzuetan.

**Lehen mailako saneamendu sarerako loturen kudeaketa**

Prozesura bat ezarritzen da Partzuergoaren lehen mailako sarera lotzea izapidezko eta, hala badagokio, gauatzeko. Era berean, zehapen araubide bat ezarritzen da lehen mailako sare horretan baimenik gabe egiten diren jardueratarako, edo sarean kaltetzen dutenetarako edota trabak eragiten diote.

**Estolderia-sarerako loturen kudeaketa**

VII. kapituluan araututako udal-estolderiaren sarera lotzeko izapideak egiteko eta, hala badagokio, horiek gauatzeko prozedura, BBUP estolderia-sare hori kudeatzen eta jarduten ari den udalerrietan baino ez da aplikatuko.

**Industria batzuentzako autokontrol sistema.**

Erbiltzaileen batzuek, nahi badute eta azpiegitura tekniko egokia badute, beren isurketa kontrola egiteko aukera izango dute, hitzartutako baldintzetan.

**Isurketaren jarrapen entegabea eta telekontrola.**

isurketaren kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzea.

Halaber, Partzuergoak horrelako gailuak instalatu ahalko ditu, Partzuergoaren jabetzakoak, laginak hartzeko, ikuskapenaren eta zaintzaren barruan.

Larrialdiak.

Ordenantzak larrialdia dagoen kasu jasotzen ditu, isurketa arriskutsuak izan direnean, istripuen, maniobra okerren, eta abarren ondorioz. Partzuergoak saneamendu sarearen erabiltzaileei larrialdi-plan bat atontzeko eskatu ahalko die, arriskuaren ezaugarriengatik hori beharrezkoa denean.

Koordinazio-beharra.

Hondakin urak osatzen duen unitate fisikoak irizpide-batasuna eskatzen du, eta, beraz, araudi bakarra, kontsumitzen den lekuaren (etxean, industrian, eta abarretan) sortzen denetik sare pribatuetan, udal-estolderietan, sare orokorrean eta araztegietan isurtzen den arte, Halaber, udalek eta Partzuergoak koordinazio ezin hobea izan behar dute, bakoitzak bere eskumenen barruan.

Karga ekonomikoak eta kostuak berreskuratzea.


Arau-hausteak eta zehapen-araubidea.

Saneamendu Sistema kaltea edo trabak eragiteagatik eta isurtzeagatik egiten diren arau-hausteak jasotzen dira, bai eta isunak eta/edo gainordainak ezartzen dituen zehapen-araubidea ere.

I. KAPITULUA XEDAPEN OROKORRAK

1. Artikulua - Xedea

Ordenantzak honen xedea da Partzuergoak bere kudeaketaren eremuan erabiltzaileei zerbitzua emateko baldintzak arautzea, saneamendu sistemetara lotzean eta hondakin urak isurtzean aplikatu beharreko araudia ezarririk, helburu hauek lortzeko:

a) Saneamendu Sistema horiek babestea, osotasun material zein funtzionala ziurtaturik.

b) Ustiatzeko eta mantentzeko lanak egiten dituzten pertsonen segurtasuna bermatzea.

c) Hondakin urak arazteko prozesuak babestea.

d) Efluenterako eta/edo ur-ingurune hartzailerako ezarritako kalitate-helburuak pixkanaka lortzea, osasun publikoa, ingurumen-kalitateko araudiak betetzea nahiz araztegietako
e) Araztegietako hondakinen azken tratamendua bermatzea (hareak, errautsak, lohiak, eta abar), eta halakoetara arriskutsu bihurtzen dituzten substantziak gehi ez daitezen ziurtatzea.

f) Saneamendu Sistemak orik atxiki daitezen bermatzea, lehen mailako kolektore sarean egiten diren loturak eta afektazioak egoki kudeatuta.

g) Estolderia udal sarea kontserbatuko dela bermatzea, eta horretarako loturak eta afekzioak behar bezala kudeatzea, Partzuergoa estolderia sarea kudeatzen ari den udalerrietan.

2. Artikulua - Aplikazio eremua

Ordenantza hau Partzuergo osatzen duten udalerri guztietan izango da aplikatzekoaren.

Erabiltzaileen sailkapenari, isurketen ezaugarriei, ikuskapen eta zaintzari zein isurketak egiteko baimenari buruzko xedapenak –lotura lehen mailako sareko elementu batera eginin zein isurketa udalaren estolderia sarera eginik eres— Partzuergoak kudeatzen dituen saneamendu sistemaren erabiltzaile guztieie aplikatuko zaizkie.

Saneamendu sistemetara lotzean buruzko xedapenak lehen mailako sarera lotzen den kasuetan baino ez dira aplikatuko; baita estolderia udal sareari ere, baldin eta sare hori Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa bera kudeatzen eta jarduten ari bada.

Gainerako estolderia udal sareetarako loturak dagozkien udal-ordenantzetan xedaturikoaren arabera arautuko dira.

3. Artikulua - Definizioak

Arautegi honen ondorioetarako, eta aplikatu eta interpretatzeko, definizio hauek hartuko dira aintzat:

A) Saneamendu Sistema Publikoa.

Jabetza publikoko obra- eta instalazio-multzoa da, Ordenantzaren aplikazio-eremu geografikoan sortzen diren hondakin urak bildu, eroaman eta aratzeko helburu duena.

Elementu hauek edo hauetako batzuek osatzen dute:

1. Udalaren estolderia sareak: udalaren titulartasuneko estolda, kolektore eta elementu osagarrien multzoa dira, eta udalerri osoan edo zati batean hondakinko urak eta/edo euri-urak biltzen dituzte, lehen mailako sarera, araztegira edo-ingurune hartzaileera eraman eta bertan isurtzeko.

2. Lehen mailako sarea: Partzuergoaren titulartasuneko eta kudeaketako kolektore, etengailu eta elementu osagarrien multzoa da; halakoek tokiko sareen edo udal-esolderien erabiltzaileengandik datozen hondakin urak biltzen dituzte, bai eta, salbuespenez, sare pribatuen erabiltzaileengandik datozenak ere, araztegietara eramateko.


4. Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremuak: Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu da sistema hori osatzen duten azpieiturak—hala nola, hondakin
uren araztegiak (HUA)– eta azken hori loturiko lehen eta/edo bigarren mailako (estolderiak) sareak hedatuta eta funtzionamenduan dauden lurralde-eremua, eremu horren barruko edozein toki edo kokapen urbanizatu edo urbanizagarriak sare horiekin osatzen dituztenetako edozein tarterekin edo HUArekin berarekin lotura ezartzeko puntu bat izateko moduan, 100 metroak gainditzen ez dituen distantzia batera, betiere, bi puncturen artean zuzen neurturik.

B) Arazketa Instalazio Autonomoa (AIA).

Erabiltzaileen edo gehiagoren hondakin urak hartu eta –oinarrizko prozesu baten bidez gehienetan– arazten dituzten elementuen multzoa da, gero efluentea saneamendu sarera edo ingurune hartzailera zuzenean isurtita.

Hiru taldetan sailkatzen dira:

1. Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu batean dauden titulartasun pribatuko instalazioak.
2. Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatzen ez dituen eremuetan dauden titulartasun pribatuko instalazioak.

C) Estolderia-sare pribatua.

Jabetza pribatuko instalazio-multzoa da, jarduera edo etxebizitza batek edo hainbatek sortutako hondakin urak biltzen dituena, Saneamendu Sistema Publiko batera edo, salbuespenez, ingurune hartzailera isurtzeko.

D) Aurretratamenduko instalazioa.

Egitura, mekanismo eta instalazio pribatu osaturiko multzoa, industriako edo merkataritzako jarduera baten edo hainbat urak tratatzeko erabiltzen dena, hondakin urak Ordenantza honen eskakizunetara egokitzea, eta, horrela, saneamendu sistema batean onartu ahal izateko.

E) Hondakinak tratatzeko instalazioak.

Egitura, mekanismo eta instalazio publikoz edo pribatuz osaturiko multzoa da, aurretratamendua eman arren Saneamendu Publikoaren Sisteman onargarriak ez diren hondakin urak tratatzeko balio duena.

F) Erabiltzailea.

Pertsona fisiko edo juridikoa, etxebizitza baten jabea, etxebizitza baten okupatzailea edo jarduera, saltoki edo industria baten titularra, hondakin urak sortzen dituena. Erabiltzaileak mota hauetan sailkatzen dira:

A mota: Bizi den etxebizitzarako ura bakar-bakarrik erabiltzen duena.
B mota Ura industriako, merkataritzako edo beste alor bateko jardueterarako erabili, eta 200 biztanle-baliokidetik beherako kutsadura-karga duten hondakin urak sortzen dituena.

Aurreko lerroaldean ezarritako baldintzak betetzen ez baditu ere, erabiltzaileak kolektoreentzat gogorrak diren isurketak sortzen dituzten edo sor ditzaketan prozesuak
baditu, edo metal astunak edo gai inhibitzailetzat sailka daitezkeen beste elementu batzuk dituzten prozesuak, arazketa prozesuetan eragin negatiboa izateagatik.

Erabiltzaile baten sailkapena aldatzen bada, sartzen den mota berriari Ordenantza honetan ezarritako betekizun guztiak bete beharko ditu automatikoki.

Jardueragatik, zerga-lizentziagatik eta abarrengatik industria-jardueratzet hartzen direnez gain, urak husteko Saneamendu Sisteman baliatzen badira, ondoren adierazten diren jarduerak ere industria-jardueratzetako joko dira Ordenantza honen ondorioetarako, eta dagokien erabiltzaile-motan sailkatuko dira, bolumenaren eta kutsadura-kargaren arabera:

4. Ontziak desegitea.
5. Kaietako biltegiratzeak eta zamalanak.

G) Kontrol-estazioa.
Sartzeko moduko esparru batek eta erabiltzaile baten isurketak jasotzen dituzten instalazioek eratzen dute kontrol-estazioa, eta haren bidez isurketak neurtu eta laginak hartu egin daitezke, Saneamendu Sistemara sartu baino lehen edo beste erabiltzaile baten edo batzuen isurketekin nahasi baino lehen.

H) Isurketa.
Edozein bide erabiliz, saneamendu sistema publikora, zuzenean edo zeharka, hondakin urak –gainezkatze-urak barne– hustea edo isurtzea, edo etxeko, industriako, nekazaritzako, abeltzaintzako edo beste mota bateko jarduera batean erabiltako urak, erabili eta gero uraren ezaugarriak eta konposizioa aldarazi ez badira ere.

I) Etxeko hondakin urak.
Etxebizitzak eta zerbitzuak dauden aldeetatik datozen hondakin urak, gehienbat giza metabolismoak eta merkataritza, industria, nekazaritza edo abeltzaintzakoak ez diren industria-instalazioek sorturikoak.

J) Industriako hondakin urak.
Merkataritza, industria, nekazaritza edo abeltzaintzako edozein jarduera egiteko erabiltzen diren establezimenduetatik isurtzen diren hondakin ur guztiak, etxeko hondakin urak ez direnak. Halako establezimenduetatik datozen euriaren ondoriozko jariatze-urak ere, kutsaturik daudenean edo kutsaturik egotea litzaten denean, industriako hondakin urtzat joko dira.

K) Hiriko hondakin urak.
Etxeko hondakin urak edo azken horiek industriako hondakin urekin eta/edo euriaren jariatze-urekin bat egitean sorturiko nahastea. Horrelakoan sortzea, industriako hondakin uren kontzentrazioa ez da izango ehuneko hogeita hamarretik gorako.

L) Erreferentziako analisi-metodoa.
Analizatzen den aldagaiairen ohiko tartearen alde adierazgarriak erakusten dituzten kontzentrazio-mailak bereizteko, behar bezalako zehaztasuna eta doitasuna dituen neurtez-metodoa.

M) Substantzia kutsatsaileak.
Kutsadura eragin dezakeen edozein substantzia, bereziki Ordenantza honen eranskietan jasorikoak.

N) Isurketaren muga-balioa (IBM)
Parametroren batean adierazten den kutsatsaile jakin baten kontzentrazioa edo isurketa-maila, haren balioa denbora-aldi batean edo gehiagotan isurketetan ez gainditzeko.

4. Artikulua - Eskumen-Araubidea
Ordenantzak hau aplikatzeraikoan, erabiltaileen ziurtasun juridikoa bermatzeko, Ordenantzaren xedea eratzen duten prestazioei dagokien eskumen-banaketa honako hau da, Partzuergoaren legezko eraketaren eta erakundearen arauen arabera:

1. Partzuergoko kide diren udalerriei hauek dagozkie:
   a) Udal estolderia sareak egitea, zabaltzea, ustiatzea eta mantentzea.
   b) Erabiltaileek udalaren estolderia sarera egiten dituzten loturak arautzea.
   c) Udal estolderia sareetan solik kalteak sortzen dituzten arau-hausteak zigortzeko ahalmena.

2. Partzuergoari dagozkio:
   a) Kolektore-sare batzuek eta besteek biltzen dituzten eta HUAraino eramaten dituzten hondakin urak araztea.
   b) Obrak eta instalazioak gauzatzea lehen mailako saneamendu sarean.
   c) Lehen mailako saneamendu sarea osatzen duten azpiegiturak ustiatzea, mantentzea eta onik zaintzea.
   d) Bezeroen kudeaketa, lehen zein bigarren mailako sarean, Partzuergoko kide diren udalerri guztietariko, indarreko Ordenantza Fiskalean ezarrita dagoen moduan.
   f) Saneamendu zerbitzu ematea eta bezeroak kudeatzea, Partzuergoko kide ez diren arren, hala eskatzen duten udalerrriantzat, Batzar Nagusian ezarritako baldintzekin.

3. Artikulu honetako aurreko paragrafoetan xedatu denerako eragopena izan gabe, udalerriek eskatuta, Partzuergoak estolderia sareak ustiatzea eta mantentzea bere gain hartzen dituen kasuetan, Partzuergoari egokituko zaizkio artikulu honetako 1. paragrafoan jasotako eskumenak.
Horrenbestez, Ordenantza honetan estolderia sareei egiten zaizkion erreferentzia guztiak Partzugerok behe-saneamenduko zerbitzua bere gain hartu dituen udalerrietarako baino ez dira izango aplikatzekoak. Bestelakoetan, tokian tokiko udal-ordenantzak xedatutakoa bete beharko da.

II. KAPITULUA. SANEAMENDU SISTEMA PUBLIKOAREN ERABILTZEA

5. Artikulua - Saneamendu sistema publikoaren erabiltzea

Fatxadaren aurrean udal-estolderia edo lehen mailako saneamendu sarea duten eraikuntza eta merkataritzaoko edo industriako establezimendu guztiekin beren isurketak halakora lotzeko betebeharra dute, Ordenantza honetako xedapenei jarraituz.

Sare bereiziak dauden tokietan, eraikuntzek hustubide-sare eta zorroten-sare bikoitza izan beharko dute, eta une oro saihestuko da hondakin urak eta euri-urak nahastea. Halako kasuetan, erabat debekatuk dago euri-uretarako edozein hodi honakin uren sarera lotzeko, bai eta hondakin uren hodiak euri-uren sareetara lotzea ere.

Salbuespenez, finkaren aurrean ez udal-estolderiarik ez lehen mailako saneamendu sarerik ez dagoenean, baina, halako baterainoko distantzia 100 metro baino gutxiago denean – orubeak sare publikotik hurbilen duen mugaren eta fatxada-lerroaren arteko elkargunea neurtuta –, baldin eta teknikaren aldetik bideragarria bada eta erabiltzaileari neurriagabeko kostua ez badakarkio, titularrak hondakin urak sare publikora eraman behar ditu, luzetarako kolektore bat eginez; tarte horretan dauden finken titular guziriekin egin dezakete aipatutako kolektorea. Kolektore hori udal-administrazioaren edo administrazio eskudunaren jarraibideekin bat egingo da.

Aurreko lerroaldean jasotako egoera gertatzen ez den kasuetan, erabiltzaileek hauetako bat aukeratu beharko dute:

a) Saneamendu Sistema erabiltzea, dagokion isurketa-baimena lortuz gero, Ordenantza honetan ezarritakoari jarraituz; behar diren obra eta instalazioak erabiltzaileak ordaindu beharko ditu.

b) Saneamendu Sistematik kanpo zuzenean isurtzea; horretarako, kasuan kasuko aginte eskudunaren isurketa-baimena lortu beharko da, bai eta Partzugerok eman dagoen isurketa-dispentsa ere, Ordenantzako 10. artikuluan eta horrekin bat datozenetan ezaeritakoaren araberako.

6. Artikulua - Saneamendu autonomoak erabiltzea

Saneamendu autonomoa –dela Arazketa Instalazio Autonomoak (AIA) erabiliz, dela beste bide batzuk erabiliz, hala nola, Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatzen ez dituen eremuetan dauden estolderia sareak– salbuespenezkoa izango da, eta ORDENANTZA honetako xedapen iragankorretan ezartzen diren baldintzetan (denborazkoak zein materialak) baino ez da baimenduko.

7. Artikulua – Estoldearia sareia onik zaintzea

Saneamendu sistema publikoak onik zaindu eta mantentzea Partzugerokoa eta berau osatzen duten udalen konturakoa izango da.
Estolderia sare pribatuak onik zaindu eta mantentzea halako beren hondakin urak husteko erabilten dituzten erabiltzaileen konturakoa izango da.

Pertsona fisiko edo juridiko batek baino gehiagok erabiliko balitzuek estolderia sare pribatu horiek, erabiltzaile guztiek egin behar dituzte sareok funtzionamendu normala izan dezaten beharrezkoak diren onik zaintzeko edo mantentzeko lanak.

Eraibilitzaileek instalazioak onik zaintzeko betebehar solidarioa izango dute udalen aurrean eta/edo Partzuergoaren aurrean hala dagokionean; horrela, erabiltzaile bakoitzan bitartean behar hori osorik betetzeko eskatu ahalko diote, hori eragospena izan gabe eskaera egin zaion erabiltzaileak betebehar bera dute gainarakoak aurka berreskaera egiteko, dagokien proportzioan.

8. Artikulua – Saneamendu sistemara egitea debekatuta edo mugatuta dauden isurketak

8.1. Debekuak.

Debekatuta dago Saneamendu Sistemara hauek zuzenean isurtzea:

a) Honako ondorio hauek ekar ditzakeen guztia:
   1. Nahaste sukoiak edo leherkorrak sortzea.
   2. Instalazioen materialetan korrosioa sortzea.
   3. Buxadurak edo trabak sor ditzaketen jalkinak, koipeak, gai flotagarriak eta abar, ura eragozpenik gabe joatea eta mantentze lanak egoki egitea zailduta.
   4. Instalazioak ikuskatu, garbitu, mantendu edo funtzionarazteko lanetan diharduten langileei lana oztopatzen dieten giro-egoera toxikoak, arriskutsuak edo gogakarriak sortzea.
   5. Araztegietan egiten diren prozesu eta eragiketetan gorabehera sortzea, diseinuan aurreikusitako tratamendu mailak lortzea eragotzita.
   6. Arazketaren hondakinak arriskutsutzat jotzera behartzea.

b) Honako produktu hauek, isurtzen diren kantitateak aurreko paragrafoan aipaturiko ondorioetako bat dakartena edo sortzen laguntzen du.
   2. Kaltzio karburoa, bromatoa, kloratoak, hidruroak, perkloratoak, peroxidoak, eta beste edozein ezorganiko solido, likido edo gasosoa, arriskutsua izan badateke.
   3. Airean nahaste toxiko, suko edo leherkorra sor ditzaketen gasak edo beste edozein osagai. Horretarako, esplosimetroaren irudia Saneamendu Sistemara egiteko deskargapuntuan egiten diren neurketetan, leharkortasunaren behe-mugaren %10tik beherako balioak lortu beharko dira beti.
   4. Estolderiako atmosferan ondoren adierazten direnen gainetiko gas- edo lurrunkontzentrazioa sor ditzaketen substantziak zuzenean edo zeharka isurtzea:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Substantzia</th>
<th>Kontzentrazioa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amoniakoa</td>
<td>100 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Compuesto</td>
<td>PPM</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromo</td>
<td>1 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrogeno zianuroa</td>
<td>5 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Kloro</td>
<td>1 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfre dioxidoa</td>
<td>10 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Karbono dioxidoa</td>
<td>5.000 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Karbono monoxidoa</td>
<td>100 ppm</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrogeno sulfuroa</td>
<td>10 ppm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. Sarean lan egiten dutenentzat arriskutsuak izan daitezkeen edo arazo publikoak sor ditzaketen solidoak, likidoak edo gasak, toxikoak edo pozoitsuak, puruak edo beste hondakin batzuekin nahasian.


7. Disolbatzaile organikoak, pinturak eta koloregaiak, edozein proportziotan.


12. Produktu toxiko edo arriskutsuei buruzko indarreko legedian jasotzen diren produktu guztiak.

13. Debeku hauez gain, 8.2 idatz-zatian, hondakin uretarako zehaztutako gehienezko kontzentrazioen aldetik, zenbait produkturi buruz xedatutako bete beharko da.

c) Honako isurketa hauek:

1. Industriako isurketa likido, kontzentratu eta botatzekoak, haien tratamendua berariazko instalazio batean edo instalazio zentralizatu batean egin beharrekoa denean.

2. Isurketa likidoak, baldin eta litekeena bada, temperaturari buruzko muga beteta ere (kapitulu honetako bertako 1. koadroa), Saneamendu Sistemara dagoen temperatura-tartean solido edo oretsu bihurtzea.


4. Ur gaziaren isurketak, itsasoan edo itsaso eta lehorren arteko eremuan egindako bilketei dagokienak.

5. Diluzio-ura: debekatuta dago erabilte, larrialdieten edo arrisku-egoeretan izan ezik.

6. Abeltzaintzako jardueretatik datozen hondakin urak.

7. Eraikuntzako ekipamendu eta materialen garbiketatik datozen agregakinen isurketa.
8. Lur-mugimenduetan edo, oro hor, obretan pilaturiko uren isurketa, tratamendurik gabe.
9. Lohiak, hobi septikoetatik edo hondakin uren isurketei aurretratamendua edo tratamendua emateko sistemetatik datozenean, haien ezaugarriak edo zein izanik ere.
10. Gaztaren eta esnekien industrietatik datorren gazura.
11. Tratamendu fitosanitarioetatik edo osasun publikoko izurrite-kontroletik datozena honekin-saldak edo -likidoak.

8.2. Isurketen muga-balioa (IBM).


Isurketa-mugak ezarri ahalko dira lehenasunezko substantziatarako, substantzia preferenteetarako eta beste kutsatzaila batzuetarako, aratzegietarako isurketei edo aratzegien hondakin kudeaketari aplikatzeko zaiearen Europako, Estatuko edo autonomia-erkidegoko araudia jarraituz.

8.3. Saneamendu Sistemara egiten diren isurketek eragindako kalteak edo trabak.

Dituen ezaugarriak direla medio, isurketa batek kalteak eragiten baditu Saneamendu Sistemako instalazioetako batean edo garbitzera behartzen badu, egindako arau-auhastea gain (halakoak dagokien zehapena ezarriko zaie, zehapen-prozedura aurrera eraman eta gero), isurketa egin duenak beregain hartu beharko ditu konponketak edo garbiketak eraginiko gastuak. Dagozkion lanak instalazioaren titularrak edo eragileak berak egino ditu, momentuko egoeraren arabera Partzuergoak eskatutakoaren bat etorriz.

9. Artikulua - Aurretratamendua

Hondakin urek Ordenantza honetan Saneamendu Sistema izurtzeko mugak betetzen ez badituzte, erabiltzaileak aurreko tratamendua eman beharko die, Saneamendu Sisteman gero aham izateko, hala badakio.

Hondakin ur horien aurretratamendurako instalazioak estolderia sare pribatuaren zati izango dira, eta isurketa-baimenerako eskabidean behar bezala definituko dira. Dagokion proiektua eta haren eraginkortasuna justifikatzeko azterlan eta kalkuluak erantsiko zaizkio eskabide horri.

Aurretratamendurako instalazioak eskura daitekeen teknologiari onena erabiliko du –ETO- (nazioartean BAT deitutakoa), edo, behintzetan, gehiegizko kosturik gabe eskura daitekeen teknologiari onena (nazioartean BATNEEC deitutakoa). Partzuergoaren ingurumen-hurburuak bat industria sorburu duten kutsadura-kargak murritzu daitezenean eta prozesu urak berrerabil daitzen sustatzea denez, erabiltzaileari eskuatu ahal izateko era eragiketen ebaluazioa egin deza, sortzen duten efluentsen eragileek, eta txosten bat egin deza sortzen den efluente-kantitatea gutxitzearen modua emateko.

Salbuespenetan, zenbait erabiltzaile elkartzen direnean beren instalazioa aurretratamendua batera egiteko, baterako aham efluenterako isurketa-baimena lortu beharko dute, erkideko hori osatzen duten erabiltzaile guztiek adierazirik. Isurketa-balintzak betetzea erantzukizun erabiltzaile-erkidegoaren izango da, eta, solidarioki, erabiltzaile haitako bakoitzarena.

Eduzeko ere, interesdunak aurretratamenduaren baldintza izango da luzinda, isurketa-baimenerako instalazioa baldintzaren erogitzea ere, informazioen moduan, berretarako izateko.

10. Artikulua – Industriako hondakin urak deuseztatzea beste mou batzuk

Hondakin urak ezin badira atxiki Ordenantza honen arabera Saneamendu Sisteman isurketa egiteko finkatuta dauden mugen barruan, ezta aurretratamenduak egokia emanik ere, interesdunak ur horiek sortzen duten jarduera erabili beharko dute, edo beharrezkoak diren aurreneurriak hartu beharko ditzu, beharrezko obrak eginez edo instalazioak jarriz, haien bidez Saneamendu Sisteman onartzen ezan diren hondakin urak biltegiratzea eta beste bide batzuk erabiliz gune zentralizatu batera eramateko, edo bestelako instalazio berezi batera edo segurtasun-biltegi batera, indarreko aраudiari jarraitzen dion azken helburu egokia barmatzeko moduan, betiere.

Ondorio horietarako, interesdunak Saneamendu Sisteman isurketa ez egiteko isurketa-dispentsa eskatu beharko dute, eta, eskabidearekin batera, azterlan bat aurkeztuko du Saneamendu Sisteman isurketa ezin duela egin frogatzea; halaber, agintaritza eskudunak eskatutako instalazioen proiektua aurkeztuko du, halako horiek eskatu baido.

Saneamendu Sisteman isurketa ez egiteko isurketa-dispentsa ematean zehazturiko maiztasunaren, interesdunak bere egoera justifikatu beharko du, isurketa deuseztatzeari dagokionez.

11. Artikulua - Larriakdiak

Larrialdia gertatzen denean, istripua dela kausa zein zerbait oker erabilteko dela kausa Saneamendu Sisteman isurketa debekatuak eginda, erabiltzaileak berehala eman beharko dio horren berri Partzuergoari, hala telefonoz nola idatziz (posta elektronikoa, faxa, etab.), eta azken
horrek dagokion udalari jakinaraziko dio gertatu den egoera, eragin daitezkeen kalteak edo trabak saihestu edo gutxitzeko.

Horrez gain, larrialdiaren eragileak, 48 orduko gutxieneko epean, Partzuergoari istripuari buruzko txosten xehatua helarazi beharko dio. Txosten horretan, gutxienez, datu hauek jasoko dira:

a) Eragilearen identifikazioa.
b) Gorabehera gertatu den puntuaren kokapena, isurketaren ibilbidea edo ustez izan duen ibilbidea, eta saneamendu sarera isurtzen den puntua.
c) Isuritako gaiak eta haien bolumena.
d) Gorabeheraren kausak; gertatu zen ordua.
e) Gorabeherak zenbat iraun duen.
f) Eragindako ondorioen kalkulua.
g) Zuzentzeko hartu diren neurriak.

Erabiltzaileak ahal duen guztia egingo du larrialdiaren eragina gutxitzeko. Halaber, Larrialdi Plan bat izanez gero, plan horretan jasoriko ekintza zuzentzaileak aplikatuko dira.

Aurreko idatz-zatietan xedatutakoa betetzek ez du erabiltzaile eragilea salbuetsiko indarrean den araudiaren arabera eska dakizkiokeen erantzukizunetatik.

Idatz-zati honetan aipaturiko istripuek dakartzaten eragiketen gastuak (garbitzea, kentzea, sareak eta instalazioak konpontzea, edo bestelakoak), istripua eragin duen erabiltzaileari egotziko zaizkio. Hark ordaindu beharko ditu halakoak, bere gain hartu beharreko beste erantzukizun ez gain.

Kalteei edo eragindako trabei buruzko expedientea eta halakoen balioztapena Udalak egingo du udal estolderia sareei dagokienez, eta Partzuergoak, lehen mailako sareei eta aratzegiei dagokienez.


III. KAPITULUA. SANEAMENDU SISTEMARA EGITEN DIREN ISURKETEN IKUSKAPENA ETA ZAINTZA.

12. Artikulua – Ikuskapena eta zaintza

Partzuergoak eramango ditu aurrera ikuskapena eta zaintza egiteko funtzieak, bai lehen mailako sarera egiten diren isurketei dagokienez, bai udal estolderia sarearen bidez egiten direnei dagokienez. Udalek parte hartu ahalko dute, hala eskatuz gero, ikuskapena eta zaintza egiteko lanetan. (II. Eranskinaren F(PNT-ExSa-VE-GC-01)15 imprimakia).
Jarduerekin sareamendu sarera isurtzen dituzten efluenteetatik laginak hartzeari dagokionez, ikuskatzaileek ofizioz jardungo dute, beren ekimenez dela zein zerbitzuak emandako jarroideen ondorioz dela, edo, bestela, salaketa baten ondorioz ere jardungo dute, isurketaren titularrarekin akordio formalik egin beharrik gabe, jardueraren efluentearen ezaugarriak zehazteko.

Ikuskapena eta zaintza egiteko funtzioen barruan dago, orobat, sarerako hartuneetan edo erabiltzailearen instalazioetan Partzuergoaren gailuak jartzea, isurketaren emariari eta kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzeko. Gailu horiek behar bezala identifikaturik egongo dira, eta hain kokapena, modu frogagarrian egiazaturik ( II. Eranskinaren F(PNT-ExSa-VE-GC-01)15 imprimakia).

Partzuergoak bere gailuek etengabe egindako neurketen fidagarritasuna bermatzen du, kalibratze-programan baten bidez; erabiltzaileak eskuragarri izango du aipatutako programa.

13. Artikulua. Instalazioetan sartzea

Ikuskapena eta zaintza egiteko funtzioak ondo betetzeko, halakoetan jardun behar duten langileek, behar bezala kreditatuta, sarrera askea izango dute hondakin uren isurketari loturik erabiltzaileak dituen instalazio guztietan, jabetza-eskubideari kalterik sortu gabe, betiere.

14. Artikulua. Ikuskapen eta zaintzako jarduerak

Ikuskapen eta zaintzako lanetan honako jarduera hauek egingo dira:

1. Barne-sareen eta instalazio osagarrien egoera egiaztatzea (ponpaketak, aurretratamenduak, eta abar).
2. Laginak hartzea, isurketa orokorretik zein azken hori osatzen duten oinarrizko isurketetatik. Era berean, euri-eurietatik ere hartu ahalko dira laginak, hondakin uretatik bereiz hustu arren.
3. Emariak neurtzea, banakako isurketenak zein isurketa orokorrarena.
5. Erabiltzailearekin, ur-balantzea egiaztatzea: sare publikoko urak, erabiltzailearen baliabide propioak eta beste ur-hartune batzuk.
6. Argazkiak eta bestelako irudi grafikoak hartzea, sekretu profesional eta komertzialari buruzko nahiz jabetza industrialari buruzko araudian xedatutakoa aintzat hartuz, betiere.
7. Efluenteen kontrolerako isurketa-baimemen ezarritakoaren araberako instalatuta, emariari eta isurketaren kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzeko gailuen egoera, instalazioa eta funtzionamendua egiaztatzea.
8. Erabiltzaileak bere isurketa-baimemen ezarritako baldintzak betetzen dituene egiaztatzea.
10. Erabiltzailearen instalazioetan edo saneamendu sarerako hartuneetan Partzuergoaren jabetzako gailuak jartzea, isurketaren emariari eta kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzeko; etengabean egindako neurketetan programatutako alarma mugak gainditzeagatik, lagin-hargailu automatikoak abiarazi ahalko dira.
15. Artikulua. Jarduerak jasota utzea

Kontrol, ikuskapen eta zaintzako jarduera orok, isurketaren titularra presente dagoela egink, akta bat bete dadin erango du (II. eranskineko F(PNT-ExSa-VE-GC-01)13 inprimakia); erabiltzailearen ordezkariak eta jardueran parte duen ikuskatzaileak izenpetuko dute, eta honako hauek jasoko ditu: eguna eta ordua, egin diren jarduerak, jarduean emaitza, eta batak zein bestek egin nahi dituzten adierazpenak.

Kopia bana izango dute erabiltzaileak eta Partzuergoak. Bisitarengatik sortzen den dokumentazio gehigarriaren kopia bat ere jasoko du erabiltzaileak.

Jarduketa hori denbora errealean eta jarraian Erabiltzailearen instalazioetan edo saneamendu sarearen harguneetan gertatu den isurketaren emariari eta kalitateari buruzko datuen neurketa, bilketa eta telekomunikazioa egiteko dispositiboen instalazioa izan bada, hau da, Partzuergoaren jabetzakoak direnak, Erabiltzaileari jarduketa horren berri emango zaio mezua jaso duela egiaztatzea bali dezakeen edozein bide erabili, eta bildu diren datu horien eta laginak hartzeko gailu automatikoen bidez hartutako laginek sort ditzaketen txosten analitikoen kopia bat jasoko du.

Industria-isurketa bakoitzaren kontrol-lanetan sortzen diren analisi-txostenen kopia bidaliko dio Partzuergoak isurketa sortzen duen jarduera kokaturik dagoen tokiko Udalari.

16. Artikulua. Autokontrola

C eta D motetako erabiltzailetzat sailkatutakoak autokontrol-sistema bat jarri ahalko dute beraiek egiten dituzten isurketak kontrolatzeko.


Partzuergoak, isurketa baten ezauagarriengatik komenigarria denean, autokontrol-programa bat eta/edo parametro jakin batzuen neurketa etengabea eskatu ahalko dizkio erabiltzaileari.

Autokontrol-programa gauzatzean lortzen diren datuak eduki beharko den berariazko erregistro-liburu batean jasoko dira, isurketaren inguruan gertaturoko gorabehera eta egindako jarduera guztiekin batera. Datu horiek, egiten diren ikuskapenak egiten direla, Partzuergoari emango zaizkio, berak ezarritako formatuan eta maiztasunarekin, eta beharrezko datu ezarritako formatuan batera.

17. Artikulua. Isurketaren jarrapen etengabea eta telekontrola

Partzuergoak, isurketa baten ezauagarriengatik komenigarria denean, erabiltzaileari eskatu ahalko dio gailuak jar ditzala, bere kontura, isurketaren emariari eta kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta Partzuergoari telekomunikatzeko.

Gailu horiek, Partzuergoak hala eskatuz, azken efluenteari egiten ahalko diote, isurketa-baimeneko baldintzak betetzen ez dituzten isurketak saihesteko.

Aipatutako gailuak aldian behien eta eta egokian kalibratuko eta mantenduko dira. Isurketaren titularra den erabiltzaileak kalibratzeko eta mantentzeko plan bat ezarriko du, eta plan hori betetzen dela dagozkion agirietan jasota geratu beharko du, Partzuergoak egiten dituen ikuskapenetarako.
18. Artikulua. Laginak

1. Laginketak.

Lagina da dena delako isurketa modurik zehatzenean ordezkatzen duen ur-neurri oro.

Laginaren adierazgarritasunari eragin diezaioketen alderdi guztiak kontuan izanez egingo da laginketa.

Lagin-mota hauek analiza daitezke:

a) Lagin bakunak: lagin puntual eta diskretuak, laginketa egiten den unean nagusi diren baldintzen adierazgarri direnak.

b) Lagin konposatuak: denboran zehar lorturiko laginak, laginketa etengabearen bidez edo lagin diskretuak homogeneizatuz. Hondakin uraren batez besteko konposizioari buruzko datuak dauzku ematen dituzte, laginketa egin den aldirako.


2. Laginak biltzea eta gordetzea.

Laginak hartu, gorde eta garraiatzean, Kalitatea Kudeatzeko Sistemaren IT{PNT-ExSa-VE-GC-01)03 Jarraibidean ezarritako arauak izango dira kontuan, bai eta UNE EN ISO 5667-3 Arauan (Ur laginak kontserbatu eta manipulatzeko gidaliburua) ezarritakoak eta, halakoak ondo aplikatzen, Partzuergoak etorkizunean ezartzen dituen gainetako guztiak ere.

Laginketa-puntuak xehetasunez deskribatuko dira, planoak, krokisak, argazkiak eta abar baliatuz, argiro eta ezin nahasizko eran identifikatzea ahalbidetzeko moduan.

Laginketa egin ahalko da, bai ikuskatzaileak erabiltzaile baten instalazioan egindako hisitan, bai laginketa era automatikoa abiarazituz, Partzuergoak isurketaren emari eta kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzeko gailuak instalatzen dituenean.

Lagina ikuskatzaileak erabiltzaile baten instalazioan bisita egiten duenean hartzen denean, laginketa erabiltzailearen ordezkari bat presente dagoela egingo da, salbu eta erabiltzaileak hori uko egiten badio; kasu horretan, ukoa berariaz jasoko da aktan.

Ikuskatzaile batek erabiltzaile baten instalazioak bisita egitean biltzen diren laginak, erabiltzaileak hala eskatuz gero (hala bada, dagokion aktan adieraziko da), hiru zatitan batanatuko dira, eta erabiltzaileak eskubidea izango du haien artean aukeratzea zein berezi eta beretzat hartu –kontraesaneko analisia egiteko–, zein izango den Partzuergoarentzat, eta zein geratuko den analisi erabakigarrizko bat egiteko, halakoa beharrezkoa izanez gero. Hiru laginak era feda-emailean identifikaturik geratuko dira, erabiltzailearen omenpekez izango direnean eta egindako aukeraketa deskribatzen duen idazkun batekin. Kontraesaneko lagina, hala identifikaturik, erabiltzaileari eskuratuko edo hori posible ez bada, eskuragarri izango du laginak hartu diren egunaren ondorengo bost egun...

19. Artikulua. Analisia


Substantzia kutsatzaileetarako metodo analitikoak III. eranskinean adierazten dira. Tauletan jasotzen ez diren substantzia kutsatzaileen kasuan, arauan eta hain kuantifikazio-mugetan oinarriturik dagoen metodologia analitikoa dagoen metodologia analitikoa hartu beharko da kontuan.

Parametro fisiko-kimikoei lotutako mugen betetze-maila zehazteko analisi-metodoak nazioarteko arauekin bat etorriko dira, edo pareko informazio kalitateduna nahiz konparagarritasun zientifiko ematea bermatzen duen beste edozein arau nacional edo nazioartekorekin, eta oinarritzat %50eko edo gutxiago neurtzen duten neurketak-ziurgabetasuna izango dute ($k=2$), kuantifikazio-mugaren mailan kalkulaturik, kuantifikazio-mailaren balioa kutsatzailearen isurketa-mugaren %30 edo gutxiago dela.

Aurreko irizpideak betetzen dituen analisi-metodorik ez badago, eskura dauden teknikarik onenei jarratuz egingo dira analisiak, kostu neurrigaberik eragin gabe, betiere.

20. Artikulua. Adostasunik ez analisien emaitzekin

Baldin eta analisien emaitzekin adostasunik ez badago, Partzuergoak egingo diren laginketen modua eta mota ezarriko ditu, bai eta zehaztu beharreko parametroak ere, egingo den laborategi akreditatuaz gain. Laginketaren edo laginketen kostua zein egiaztatze-analisia erabiltzaileak ordaindu beharko du, lortzen den emaitza lehen emaitzatik %20an baino gehiagoan aldatzen ez bada.

IV. KAPITULUA. KUTSADURA-KARGA


Isurketa baten kutsadura-karga zuzeneko neurketaz zehatzuko da, eta, horretarako, honako pauso hauek emango dira:

3. Informazioa lortu.
   a) Ezaugarriatzatze-plan bat egin.
   b) Lagin eta analisi bidez ezaugarritu.
   c) Datuak aztertuz kutsadura-karga zein den ezarri, eta hori txosten batean jaso.
   a) Bolumena.

   Honako hauek zenbatuko dira:
   2. Baliabide propioetatik datorten ur-bolumena, kontagailuz neurtua (gainazaleko
      hartuneak, emakidak, iturburuak, putzuak eta abar).
   3. Zenbatu beharreko euri-uraren bolumena, drainatze-azalerari 1.200 mm-ko urteko
      prezitazio-tasa aplikatuz lortuta, azaleko jariatze-uraren koefizientea 0’85 dela azal
      iragazgaiztu eta zolatuetarako, eta 0’50 gainerako azaletarako.

      Euri-uraren bolumena zenbatu beharko da, estolderia sare publikotik desbidera
      daitekeen arren, haren isurtzen denean.

      Era berean, zenbatu beharrekoa izango da, desbideratu ezin, eta gainerako
      hondakin urekin batera isurtzen denean.

   5. Isurtzen den uraren bolumena.

   Hornidura sare publikotik ez datozen ur-bolumenak kalkulatzeko, bai eta hainbat kontsumo-
   puntutako bolumenak ere, horretarako behar diren neurgailu integrazialeen instalatu beharko
   dituzte erabiltzaileen.

   A motako erabiltzaileei dagokienez, isuritako uren bolumena hornitzen den uren bolumenarekin
   bat datorrela ulertzeko da. B motako erabiltzaileen kasuan, gauza bera ulertuko da, kontrako froga
   fede-emaileen egon ezean.

   b) Kutsadura-karga globala.

   1. A eta B motetako erabiltzaileek.

      Erabiltzaile horien kasuan, kutsadura-karga zein den jakiteko, guztira hornitutako ur-
      bolumenei horien kontzentrazio hauek aplikatuko zaizkie:
      OEk (oxigeno-eskari kimikoa): 500 mg O$_2$/l
      Solido esekiak, guztira: 450 mg/l
      Konp. nitrogenatuak (NTK): 58 mgN/l.
      Nitrogeno amoniakala (N-NH$_3$): 40 mgN/l.
      Gai inhibitzaileen (Toxikotasuna): O equitox/m$^3$

   2. C motako erabiltzaileak.

      Erabiltzaile hauen kasuan, han hartuko da kontuan:
      1. Prozesuetako hondakin uren kutsadura-karga, 21.1 paragrafoko prozeduren bidez
         zehaztuta.
      2. Zerbitzuetako uren kutsadura-karga zehazteko, aurreko paragrafoan ezarritako
         kontzentrazioak 75 l/enplegu/eguneko hornidura bat esleituko zaizkio.

5. Kutsadura-karga eguneratzea.

Erabiltzaile batan isurketak ezaugarritu ondoren, Partzuergoak haien kontrola egingo du aldian behin, bi helburu hauek lortzeko, isurketa-baldintzak betetzen direla egiaztatzea. Isurketa-baimeneko 5. atala eta kutsadura-kargaren bilakaerari buruzko datuak izatea.

Kutsadura-karga sei hilean behin eguneratuko da; seihi deleko horretan lortutako datuen batez besteko aritmetikoa kalkulatuko da horretarako.

Emaitza-sail batean Partzuergoaren ustez emaitzetako bat atipikoa bada, kutsadura-kargaren kalkulutik baztertuko da, eta haren ordez beste laginketa bat egitea erabaki daiteke.

22. Artikulua. Populazio baliokidea kalkulatzea

Populazio baliokidea zehazterakoan, hiriko hondakin uren tratamenduari buruzko 1991ko maiatzaren 21eko Kontseiluaren 91/271/EEE Zuzentarauan xedatutakoari jarraituko zaio:

Bost (5) eguneko oxigeno-eskari biokimikoa (OEB₅) duen karga organiko biodegradagarria, eskaria eguneko 60 g oxigeno dela.

V KAPITULUA. ISURKETA-BAIMENA

23. Artikulua. Isurketa-baimena


Isurketa-baimenarekin, Saneamendu Sistema erabiltzeko baimena ematen da, erabiltzaileak sorturiko hondakin urak huts daitezken, baimenean bertan ezarritako baldintzak betez.


25. Artikulua. Sailkatzea eta izapidetzea

A) Isurketa-baimena.

Isurketa-baimena lortzeko, honako izapide hauek bete beharko dira:

1. Etxebizitzetako erabiltzaileak, A motako erabiltzaileak.
Lehen erabilerako udal-lizentzia ematean, A motako erabiltzaileei isurketa-baimena ere ematen zaiela ulertuko da implizituki.

2. Etxebizitzetakoak ez diren erabiltzaileen udal jarduera-lizentzia izapidetu aurretik lortu beharko dute kolektorarako isurketa-baimena, salbu eta artikulu honetan B motako erabiltzaileen kasuan ezarritakoa.

Erabiltzaileen lizentzia lortzeko aurkezetaren duten dokumentazioan kolektorarako isurketa-baimena egongo da.

Kolektorarako isurketa-baimena eskuratzeko eskaera Ordenatza honetako II. eranskineko F(PNT-ExSa-VE-GC-01)14 inprimakia betea aurkeztuz egingo da.

Isurketa-baimenerako eskabidean jartzen den informazioarekin, Partzuergoak erabiltzaileak sailkatuko ditu, hamar eguneko epean, eskabidea jasotzen den egunetik zenbatzen hasita.


B motako erabiltzaileentzako isurketa-baimena udal lizentzia-baimenean edo erantzukizunpeneko adierazpenean edo aurretiaziako jakinarazpenean, hala dagokionean, implizituki doala ulertuko da, bizitegitarako hiri-lurzoruan kokaturik dauden eta ura langileen garbigela eta komunetarako bakarrik erabiltzen dituzten jardueretarako.

Aurreko lerroaldean adierazitako jarduerek komunetarako ez bestelako erabileretarako ura erabiltzen badute, eta, Nolanahi ere, bizitokiarako hiri-lurzoruan ez beste lurzoru batzuetan kokatutako gainerako jardueren kasuan, aipatutako Lizentziak eman baino lehen edo Adierazpen Erantzuela edo Aurretiaziako Jakinarazpenea aurkezen den unean, Udalak titullarrari jakinarazi beharko dio nahitazkio dela Isurketa Baimena izapidetzeta Partzuergoarekin; horretarako proiektu teknikoaren ale bat aurkeztu behar dio Partzuergoari edo, bestela, estolderia-sare pribatua eta sare publikoarekin bat egiten duen adarra jasotzen dituen zatia, garatuko den jardueraren xehetasunarekin eta horrekin hondakin uren gainera izango duen eraginarekin.

Dokumentazio hori jaso ondorengo zortzi egun baliodunen barruan (hartu izanaren adierazpene ere egingo du), Partzuergoak sailkapen hori baietzatu beharko dio udalari, eta, hori horrela, udalak bere lizentzia eman ahalko du, hala badagokio.

Epe berean, egokia balitz, Partzuergoak udalari adieraziko dizkio erabiltzaileari beste sailkapen bat emateko arrazoia, eta, hori horrela, isurketa-baimena sailkapen horri dagokion moduan izapidetuko da (II. eranskineko F(PNT-ExSa-VE-GC-01)10 inprimakia).

Halaber, egokia balitz, Partzuergoak udal-lizentzian sartu beharreko berariazko baldintzak edo erabiltzaileak aurkeztu beharreko agiri osagarriak jakinaraziko ditu epe horretan. Horrelako agiri-eskaera egiten badu, epea eten egingo da, eta beste bat irekiko da proiektua osatu eta Partzuergoak jaso ondoren,

Zortzi eguneko epean Partzuergoak ez badu ezer adierazten, sailkapenarekin eta isurketa-baimena ematearekin ados dagoela ulertu beharko da.

Lizentzia eskatzerik behar ez duten jarduerei dagokienez, udalak Partzuergoari aurkeztu den proiektu teknikoaren kopia bat bidaiko dio, erantzukizunpenko adierazpenaren edo aurretiaziako jakinarazpenaren batera.
4. C motako erabiltzaileak.

C motako erabiltzaileek Partzuergoari eskatu beharko diote isurketa-baimena, horretarako dagoen eredua erabiliz. Eredurekin batera, beren jarduerari, hondakin uren ekoizpenari eta bolumen eta ezaguturriei buruzko galder-sortak aurkeztuko dituzte, behar bezala beterik, bai eta proiektu teknikoa ere, establezimenduari, estolderia sare pribatuari eta Ordenantza honek eskatzen dituen elementuei dagozkien alderdiak jasota bertan.

Hondakin urak aurrez tratatu behar izanez gero, instalazioei buruzko proiektu teknikoa aurkeztuko da, eta ondorioak egokiak izango direlako justifikazioa emango da.

Udal-lizentziaren eskabidearekin batera, Partzuergoak emandako isurketa-baimena aurkeztu beharko du interesdunak, eta halakorik ezean, ez da lizentzia izapidetuko.

Partzuergoak bi hilabeteko epea izango du baimenari buruzko erabakia hartzeko. Interesdunari datu gehiago eskatu gero, epea eten egingo da.

Baimena (II. eranskineko F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11 inprimakia) baldintza jakin batzuk ezarririk eman ahalko da, edo ekezkoa eman ahalko zaio, eta erabiltzailearen sailkapena jasoko da baimenean bertan.

Baimena betterik gabe ematen denean, eskabidean agertutakoei zorrotz atxikitzen zaizkiola esan nahi du horrek.

Baimenak baldintzak jartzen direnean, halakoak eskabideari funtsezko aldaketarik eragiten ez badiote baino ez da posible izango hori; horrenbestez, xehetasuneko aldaketak eta garrantzi txikikoak izan beharko dute beti.

Baimenari emandako ezezkoa, ematen zaion kasuetan, arrazoitua izango da; eta, zuzenduz gero, baimena emango da.

Hartzen den ebazpena, baimena ematen denean, dagokion udalari jakinaraziko zaio, eta azken horrek bere lizentzia sartuko du, halakoa emateko baldintza gisa. Ezezkoa emateko ebazpena denean, udal-lizentzia ez ematea eragingo guztiak horrek.

Baimenak ematen, Partzuergoak instalazioa nahiz hondakin uren ekoizpena baimenaren araberakoak direla egiaztatu ondoren, interesdunari eta dagokion udalari hori horrela dela jakinaraziko die; izan ere, jakinarazpen hori jaso baino lehen, udalak ezingo du eman jarduera irekitzeko edo abian jartzeko baimena.

B) Isurketatik salbuestea.


26. Artikulua. Isurketa-baimena eta dispentza aldatzea, iraungitzea eta ondoriorik gabe geratzea

A. Partzuergoak isurketa-baimena iraungi dela deklaratuko du ondorengo kasuetan:

1. Urtebetetik gorako tarte batean isurketari egiten ez bada.
2. Hondakin urak sortzen dituen merkataritzako edo industriako jardueran aritzeko udal-lizentzia iraungitzen, deuseztatzen edo baliogabetzen bada.

B. Partzuergoak isurketa-baimena edo isurketa-dispentsa indarrik gabe utz dezake ondorengo kasuetan:

1. Erabiltzailak isurtzen dituen hondakin uren ezaugarriek Ordenantzaren debekuak eta mugak, edo isurketa-baimenaren berariaz finkatutakoak, betetzen ez dituztenean, eta zuzentzeko eskaera eginda ere horrela irauten badute.

2. Isurketa-baimenaren edo Ordenantzaren erabiltzaileazi ezartzen zaizkion beste baldintza edo betebehar batzuk betetzen ez dituenean, baldin eta justifikaturik badago isurketen larritasunagatik edo erabiltzailak behin eta berriro betetzeari uko egiteagatik.


D. Partzuergoak isurketa-baimenen aldaketa izapidetuko du ondorengo kasuetan:

1. Araudiaren eskakizunek Ordenantzaren 8. artikulua agertzen diote.

2. Aurreko baimenaren titulartasuna aldatzen denean.

3. Isurketen bolumenean edo elementu kutsatzaiuteko batean aldaketak gertatzen direnean, %10etik gorako ehuneko batean, aurreko isurketa-baimenaren aldean.

4. isurketa-baimenaren zezahituriko efluentearen ezaugarriak aldaturik.


27. Artikulua. Erabiltzaileen betebeharrak

Erabiltzailak behartuta daude isurketak baimenean agertzen denari jarraituz egitera, bai eta honako hauek betetzera ere:

1. Titulartasuna aldatuz gero, haren berri Udalari eta Partzuergoari ematea, isurketa-baimenen titularraren izena ager dain.

2. Merkataritzak edo industriako jardueran aldaketaren bat egin, eta horrek isurketaren bolumenean edo elementu kutsatzaiuletako batean %10etik gorako aldaketa bat dakearrenean, haren berri Udalari eta Partzuergoari ematea, etxebizitzen kasuan izan ezik.

3. Aurreko paragrafoan adierazitakoak baino mutuen handiak baino handiago aldaketa edo kuantitatiboak gertatzen badira merkataritzako edo industriako jardueran, isurketa-baimen berria eskatzea.

4. Partzuergoak egingo dizkie erabiltzaileei goian zerrendaturiko betebeharrak betetzeko eskaerak, eta horren guztiaren berri emango dio dagokion udalari.
Partzuergoak ofizioz egingo ditu beharrezko zuzenketak isurketa-baimenean, interesdunak ez badio kasurik egiten egindako eskaerari, eta Udalak jakinaren gainean jarriko du.

Partzuergoaren ingurumen-helburuetako bat industria-jatorriko karga kutsatzaileen murrizketa sustatzea eta prozesuko urak berrerrabiltzea dela kontuan hartuta, emarien sorkuntzari dagokionez operazioen ebaluazio bat egiteko eta sortutako efluentea murritzeko moduen inguruko txostena idazteko eskatu ahal izango dira, isurketa Baimena onartzen den unetik aurrera.

28. Artikulua. Isurketa mugak gainditzea

Saneamendu Sistemarako isurketak egiteko baimena dutelarik, 1 Eranskinean ezarritako isurketa-mugak gainditzen ditutenez, arazketa sistemetan eragindako kalteen proportzioan kargatuko dira erabiltzaileak, Zerga Ordenantzan zehaztutakoan arabera.

Baldin eta era errepikatuan gainditzen badira 1 Eranskinean ezarritako isurketa mugak, gainditze horiek erabiltzailearen isurketa-baimena deuseztatzea eragin dezakete.

Erabiltzaileraren batek 1 Eranskinean sartu ez den substantziaren bat isuriz gero, kasu bakoitzean aztertuko da isurketa muga.

VI. KAPITULUA. LEHEN MAILAKO SANEAMENDU SARERA LOTZEA

29. Artikulua. Saneamendu sistema publikora lotzea

Partzuergoak kudeatuko ditu lotzeko baimenak, hala udal estolderia sareenak, nola sare partikularrek lehen mailako saneamendu sarera egiten dituzten loturenak. Interesdunek Partzuergoaren Gerentziara igorritako eskari formalaren bidez eskatuko dute nahia izateko baimen hori.

Eskabidearekin batera, honako hauek ere aurkeztu beharko dituzte: sartuko den emaria; hodiarren diametroa, sestra-kota eta materiala; eta isurketaren ezagukaita. Industriako isurketen kasuan, aurrerik Partzuergoak ematen duen nahia izateko isurketa-baimena lortu beharko dute.

Lehen Mailako Sareetarako edo aratztegietarako loturak, baldintza hauek betez egingo dira:


Gorago ezarri diren baldintzak aldi baterako, denbora-tarte jakin baterako, loturen baimenen kasuan ere bete beharko dira.

30. Artikulua. Izapietzea

Lehen mailako sarera lotzeko baimenetarako eskabideak izapietzean, ondorengo prozedura ezarri da:
Eskabideak ez baditu betetzen esatzen direnean baldintzak, interesdunari eskatuko zaio hilabeteko epean ikusitako akatsak zuzen ditzala. Ez baditu zuzentzen, haren eskabidea ez dela onartzen ulertuko da.

Bi hilabeteko gehienezko epean, txosten tekniko bat egingo da loturaren bideragarritasunari buruz.

Txosten hori aldekoa denean, Saneamenduaren Ustiapen Zuzendariorдетzari bidaiko zaio, eta azken horrek izango du bere gain baimena emateko prozesua burutzeko ardurak, hilabeteko epean gehienez. Haren ardua izango da, halaber, lotzeko obrak gauzatzea, interesdunak halakoei dagokien abonua egin etra gero.

Baimenari ezezkoea ematen zaionean, ebazpen arrazoitua emango da, eta interesdunari jakinaraziko zaio.

Txostena aurkakoa bada, interesdunari entzunaldia irekiko zaio, hilabeteko epean, egoki iritzitako alegazioak aurkez ditzan; ondoren, Gerentziak behin betiko ebazpena emango du.

31. Artikulua. Industriako erabiltzaileen sare pribatuko jarduerak

Estolderia sare pribatuetan bereiz eraman behar dituzte euri-urak eta hondakin urak, estolderia sare publikoarekin edo araztegiarekin duten loturaraino; horrenbestez, ur-mota bat zein bestea identifikatu ahalko dira, haietako bakoitzetik laginak hartu ahalko dira, eta bakoitza bereiz ikuskatu ahalko da. Hori ez da oztopo izango xedapen iragankorretan horri buruz xedatzen denerako.

Oro har, sare pribatuak udal-estolderiari lotuko dira.

Sare pribatuak, hainbat erabiltzaileen airenek, B edo C motako erabiltzaile bakoitzaren isurketak aztertu eta identifikatzea moduan egingo dira, batzuk besteekin nahasi aurretik.

C motako erabiltzaileek eta B motako erabiltzaileek, Partzuergoak hala eskatzen dienean, kontrol-estazio bat instalatu beharko dute, sare pribatuen zati gisa eta estolderia sare publikora lotu aurretik. Kontrol-estazioak elementu hauek izango ditu:

c) ERREGISTRO-PUTZUA.

Erraz sartzeko moduko putzua, edonolako trabarki gabekoa, estolderia sare publikora lotu aurretik.

Errabiltzaileen Partzuergoari eta Udalari helaraziko dizkie putzuen zein elementu osagarriren kokapen-planoa, erroldan sartu, identifikatu eta onartzeko.


d) KONTROLEKO ELEMENTUAK.

Erregistro-putzu bakoitzak laginak modu errazean hartzeko, emariak neurtzeko, behar diren elementuak instalatzea modukoan izan beharko du, bai noizbehinka neurketa egiteko, bai neurketa etengabea egiteko erregistroarekin eta totalizatzailearekin, bai lagin-hargailu automatikoa bat edo
bestelako gailu batzuk instalatzeko aukera izateko, isurketaren emariari eta kalitateari buruzko datuak denbora errealean eta etengabe neurtu, biltegiratu eta telekomunikatzeko.

Ahal den guztietan, erabiltzaile baten isurketak kontrol-estazio bakar batetik igaro ondoren hustuko dira Saneamendu Sistemara. Salbuespenez, bi edo gehiago ere jar daitezke, isurketak bateratzea zaila izanez gero.

VII. KAPITULUA UDAL ESTOLDA-SARERA LOTZEKO ESKAERA

32. Artikulua.- INSTALAZIOEN DEFINIZIOA

ESTOLDA-SAREEN TIPOLOGIA

Urak husteko eta garraiatzeko, saneamendu-sistemak estolda-sarea du, eta hura hodiek, kolektoreek, hustubideek eta erregistroek eratzen dute.


SANEAMENDUKO INSTALAZIOAK

Erabilera eta erantzukizun pribatuko instalazioak:

Higiezinetako instalazio partikular edo barruko instalazio pribatu esaten zaie hauei:


Erabilera orokorreko instalazioak


33. Artikulua.- ESTOLDA-SAREA BIDERATUTAKO UR-HARTUNEEN EZAUGARRIAK


Eraikin, orube edo lursail batetik heldu diren hartuneek hauek izango dituzte:


Eraikuntza Kode Teknikoaren arabera, barneko sareak bereziak izango dira.

Estolda-sistema berezia duten inguruetan, hartunek bi kutxatila eta bakoitzerako hodi independente baten bidez egingo dira. Barneko kutxatila edo erregistro bakoitz a dagokionarekin
lotuko da hodiaren bidez estolda-sarean. Lan hau arreta eta zaintza bereziarekin egin beharrekoa da, sare desberdinak ez nahasteko.

Estolda-sistema unitarioa duten inguruetan, hartuneak hodi bakar batekin egingo dira, aurretik barruko bi kutxatilak batuta. Kasu horietarako, eta estolda-sarea unitario izatetik berezia izatera igaro daitekeela aurreikusita, husten ez duen kutxatilatik eremu publikoraino iritsiko den hodi estali bat jarriko da.

Hartuneak ibilibide osoen eta kutxatiletan eta ateratzeko eta batzeko konxioetan estankoak direla bermatu beharko da.


Ahal izanez gero, saneamenduko hartuneak erregistro-putzu batean lotuko dira. Ur-emaria erortzearen ondorioz, erregistro-putzuaren hondoko kotarekiko loturaren altuerak kate egin badiezaioke haren zolatari, hori saihesteko beharrezkoak jarriko dira.

Ordenantza honek aurreikusten dituen kasu eta baldintzetan baino ezin izango dira eraik erregistro-putzuak, kutxatila ageriak edo itsuak emari publikoan. Hartunea estolda-sarearen hodiaren lotzen bada zuzenean, hartuneko hodiaren hondoa sareko hodiaren erdiko ardatz horizontalaren gainetik kokatuko da beti.

Zenbait instalaziotan, non lurpeko urak eta hondakin-urak hornidura-saretik kanpoko bideetatik sartzen diren estolda-sarean eta ur horiek sarrera-kontagailu batek neurten ez dituen, emaria neurteko gailuak jartzeko exijitu ahal izango da, Partzuergoak egoera bakoitzerako finkatzen dituen baldintzetan.

34. Artikulua.- ESTOLDA-SISTEMA PUBLIKORA BIDERATZEN DIREN HARTUNEEN NEURRIAK


Estolda-sareak eta haren ezaugarriek baldintzatuko dituzte hartuneen neurriak, eta ez dira baimenduko hodi publikoak dituen hartune-sekzioak baino handiagoak, taula honen arabera:
Ez dira inolaz ere zuzenean lotuko hartuneak 900 milimetroko edo gehiagoko diametroa duten lehen mailako sareko kolektore publikoetan. Hartunea egin behar den tokian ez badago diametro txikiagoko hodirik, hartunea eskuatu duenaren kontura sare osagarri bat egingo da, lehen mailako sareko erregistro-putzu batean konektatuko dena.


Aurreko bi kasuetan, abonatuak hartune-proiektu bat aurkeztu du, eta, baimentzen bada, obrek eta lizentziak eta/edo aurretiko komunikazioak eragiten dituzten gastu guztiak bere gain hartu beharko ditu.

Behin Partzuergoak instalazio berria onartu ondoren, bere jabetzakoa izatera igaro da. Hartara, une horretatik aurrera haren mantentzearen arduraduna izango da, ezkutuko akatsengatik kontratistak izan dezakeen erantzukizunari edo garantia-epeari kalterik egin gabe.

Malda egokia dutela (gutxienez %1) egingo dira hartuneak, eta beti hornidura-zerbitzua baino kota baxuagoan.

Emandako emari-datuak ez badira zehatzak, eskatzaileak hartu beharko du bere gain husteko hoditeriaren edukiera.

Etxebizitzetako hartuneen diametroa Eraikuntza Kode Teknikoan edo dagokion unaean indarrean dagoen araudia edo gaur egun egin zerbitzuan edo irizpideen abertura erabakiko da.

Hartuneen kopurua lursail-motaren araberaren edukian da:

- Hartune bat atari bakoitzeko, etxebizitza kolektiboen guneetan.
- Hartune bat lursail bakoitzeko, industriaguneetan eta etxebizitza bakartuak edo elkarri atxikiak dituzten guneetan.

Hala eta guztiz ere, Partzuergoak lursail bakoitzeko hartune gehiago baimendu ahal izango du, Txosten teknikoak eta baimendu hartu beharko ditu eta neurria ona bada estolda-sarearen ustiapenerako.

**35. Artikulua.- HARTUNEAK EGITEA ESTOLDA-SARERA**

Partzuergoak baino ezin izango ditu egin hartuneak, eta berak izango du zuzenean gauzatzeko edo instalatzaile baimendun bat egiteko agintzako ahalmena.

Hartune berrera jarri eta lehengo zaharra kentzeko bide publikoan edo onibar pribatuan zangak ireki eta ikaste egiten direnen lanak, erretenak egitekoak eta hormak eta zoladurak zulatzekoak eskatzaileak egin beharko ditu, eta bere erantzukizunpean. Izan ere, Partzuergoak egiten diktzion oharrak eta aplikatzeko den udal-araua aintzat hartu beharko ditu egitean, eta aurretik udal-lizentzia edo antzeko dokumentua eskuratua beharko du.
Hartuneak egiteko edo lehengo zaharrak baliogabetzeko zangak ireki baino lehen, Partzuergoko zerbitzu teknikoekin harremanetan jarri beharko da, materialak prest dauden egiazatzeko eta obra egiteko eguna finkatzeko, zanga zabalik egongo den denbora ahalik eta gutxiena izan dadin.

Zanga irekita dagoenean, Partzuergoari jakinaraziko zaio, eta berak instalazio-lana eta hustehodiarena eta lotunearena, saneamenduaren kasuan, ahalik eta azkarrena egiteko kompromisoa hartuko du, bere jarduketa-programa kontuan hartuta. Ordeztu behar diren hartune zaharrak baliogabetu egingo dira aurretik edo ordeztuko dituzten berriak egitearekin batera.

Partzuergoak ez du bere gain hartuko zangak egitearen ondorioz erator daitekeen inolako erantzuzikunik, ez egin bitartean ez ondoren. Hartuneak egiteko kostua eskatzaileak hartu beharko du bere gain beti, eta hartunea gauzatu aurretik ordaindu beharko da, indarrean dauden tarifen arabera.

36. Artikulua.- ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEEN ZAINTZA-, MANTENTZE- ETA KONPONTZE-LANAK

Estolda-sarerako hartuneen kasuan, zaintza-, mantentze- eta konpontze-lanak abonatuaren ardura izango dira.

Abonatuak eskatuta, Partzuergoak hartunearen funtzionamendu txarraren arrazoien gaineko txosten teknikoa egin ahal izango du, baina txostenetik erator daitekeen erantzuzikunik ez du inolaz ere bere gain hartuko.

Hartunea konpondu, handitu edo garbitu behar bada, lizentzia eta/edo aurretiko komunikazioa lortzeko kudeaketa guztiak eta jarduketatik eratortzen diren gastuak abonatuaren konturakoak izango dira.

Partzuergoak baino ezin izango ditu egin estolda-sarerako hartuneak, eta berak izango du zuzenean gauzatzeko edo instalatzaile baimendun bati egiteko agintzeko ahalmena.

37. Artikulua.- ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEAK KONTRATATZEKO BEHAR DIREN DOKUMENTUAK

Saneamenduko hartuneak baimentzeko, eraikitzea lizentzia eta/edo aurretiazko komunikazioa aurkeztu beharko da eta bai zanga irekitzeko baimena ere. Eta horrez gain, dagokion tokierakundeak jaulkitako ordainketa-gutun egokia aurkeztu beharko da. Hustekontratua aurretiazko eta ezinbesteko baldintza izango da zeinahi hartune baimentzeko. Kontratua formalizatzeak eta hartunea eskatzeak eskatuko du aurretik hauek ordaintzea:


Hartune zaharrak uztea bakarrik baimenduko da, dauden zahar horiek sekzio nahikoa badute eta egiteko erabili zituzten materialak zerbitzua eskatu den unean Partzuergoa berrietarako erabiltzen ari den berberak badira.

38. Artikulua.- ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEEN DEFINIZIOA

Ulertuko da gune bat ezin dela hustu, hartunea jarri behar den tokian estolda-sarerik ez badago.
Era berean, ulertuko da gune batek behar adinako huste-ahalmenik ez duela, hartunea jarri behar den lekuan, eta ingurua horretako huste-eskakizunei erantzuteko hitzartutako puntako emariak kontuan hartuta, estolda-sareak egindako eskaera berriaren hondakin- eta euri-urak husteko ahalmen nahikorik ez badu.

39. Artikulua.- HUSTUBIDE BERRIAK ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEETAN


40. Artikulua.- ESTOLDA-AHALMEN URRIKO EDO BATERE GABEKO GUNEAK HANDITZEKO KOSTUAK

Estolda-ahalmen eskaseko edo batere gabeko gune bati dagokion eskaera egiten duenak bere gain hartu beharko ditu instalazio berriak eragiten dituen gastuak.

Ez badago hodirik, jarri beharreko sekzioa izango da eskatutako hustubidea estaltzeko behar dena; eta lana ordeztea bada, une horretan dagoen hustubidea gehi eskatutakoaren bikoitza izango da.

Partzuergoak exijitzen badu sekzio handiagoa hodi bat instalatzea, etorkizuneko hustubideei erantzun ahal izateko, bere konturakoa izango da aurreko puntuaren arabera kalkulatutako hodiarren eta eskatutakoaren arteko kostuaren aldea. Fabrikataileak bi hodi horietarako dauzkan tarifa-prezioen arteko aldearen arabera zehaztuko da kopurua.


Instalazio berria bide publikoan egin bada, behin Partzuergoak onartu ondoren, bere jabetzakoa izatera igaroko da. Hartara, une horretatik aurrera haren mantentzearen arduraduna izango da, ezkutuko akatsengatik kontratistak izan dezakeen erantzukizunari edo garantia-epeari kalterik egin gabe.

Ezoldaren kasuan, erregistro-kutxatilak eremu pribatuaren barnean egingo dira eta etorkizunean instalazio partikular izaten jarraituko dute. Horrenbestez, mantentze- eta zaintza-lanak jabeek egokituko zaizkie.
41. Artikulua.- ESTOLDA-SARERAKO BETE BEHARREKO ARAUAK POLIGONO EDO URBANIZAZIO BERRIETAN

Estolda-sareak arau hauek bete beharko ditu poligono edo urbanizazio berrietan:


3. Urbanizazio edo poligono berriak sustatzen dituenak hartu beharko du bere gain proiektatutako hartune partikulararrak eraikitzea.


42. Artikulua.- ESTOLDA-SAREAN APLIKATU AHAL DEN ARAUDIA ETA DEFINIZIOAK

Saneamenduko barruko instalaziotzat jotzen dira, eta, horrenbestez, erabiltzaileen jabetzatzat:

- Hodi orokorraren lotunetik abiatzen dena, eta bide publikoaren lurpetik igarota eraikinean sartzen dena. Hartatik eratorritako kalteak eta galera erabiltzaileen erantzukizun dira.
36

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia


43. Artikulua.- INSTALAZIOA INdarrean Dagoen legeriara egokitzen dela egiaztatzuen duen ziurtagiria

Zeinahi isurbide baimentzeko, delako higiezinaren, etxebizitzaren edo lokalaren barruko instalazioak eskaera egiten den unean indarrean dauden arauetara egokituta egotea ezinbestekoa izango da.

44. Artikulua.- BARRuko INSTALLazioA ikuskatzEA

1. Obren eraikitzaileak eta sustatzaileak behartuta daude Partzuergoari eskatzera eraikinaren barruko instalazio orokorrak eta hustubideak ikuskatzeko estali baino lehen eta erabiltzaileei eman aurretik, arauzkoak diren baldintza teknikoak betetzen dituzten edo ez egiaztatzeko helburuarekin. Hartara, ez badituzte baldintzak betetzen, eskatzaileari jakinaraziko zaio egokia den aldaketa egin beharko duela hamar egun balioduneko epean.

2. Akatsak konpondu gabe irgotzen bada epea, Partzuergoa hustubidea bertan beherea uztera behartuta egongo da, inolako abisurik eman behar izan gabe.

3. Partzuergoak ez du horidura berririk emango, aurreko instalazioan ikusi diren akatsak konpondu arte.

45. Artikulua. HUSTUBIDEAK AntolatzEa INSTALazio ZAHARRETAN

Instalazio zaharrak dituzten eraikinetan –zenbait hartune eta eraikinaren kanpotik zorrotenak dauzkatena eta hustubide horiek antolatu behar dituztenak–, instalazioak eraberritu egin beharko dituzte, ordenantza honetara eta Eraikuntza Kode Teknikora egokituta, edo hura aldarazi edo osatzen duten lege-mailako edo beheragoko xedapenetara egokituta.

Lehenago adierazitakoa hala bada ere, aurretitxosten teknikoa eginda, hustubideetakoren bat partzialki bereizteko aukera egongo da.

Banakako hustubide-lotuneak dituzten merkataritzako lokalen instalazio zaharrak eraberritzean, dagoena indargabetu eta etxebizitzaren orokorrera konektatuko da.

46. Artikulua.- PARTZUERGOAK dituen BEteBEHARRAK ETA ESKUBIDEAK ESTOLDA-ZERBITZUak ematean

A) Zerbitzua emateagatik, Partzuergoak betebehar hauek ditu:

1. Saneamendu-zerbitzuak emateko beharrezkoak diren instalazioak, bere jabetzakoak direnak, mantendu eta zaintzea.

2. Osasun-arloko agintariek eta, oro har, eskumena duten erakunde publikoek eman ditzaketen arauak edo xedapenak betetzea, eta bai garraioaren eta hondakin-urak araztearen arloan ere.
3. Egokien eta eraginkorren jotzen den prozeduraren bidez, zerbitzuak ematean gerta daitekeen edozein etenaldiren edo al daketa programagarrien berri ematea abonatuei, bi ordutik gorako iraupena izango duela aurreikusten den kasuetan.


B) Zerbitzua emateagatik, Partzuergoak eskubide hauek ditu:

1. Edonola ere, zerbitzuak ematean iraunkortasuneko betebehar generikoari dagokionez, Partzuergoak eten edo murritzu ahal izango du isurketak eramatea, modu iragankorrean, aurrerik abisurik eman gabe eta erantzukizunik hartu gabe bere gain, zerbitzuen behar orokorrekin hala egitea aholkatu edo exijitzen badute edo ezinbestek bultzatutako arrazoiren batengatik.

2. Mantentzea egiteko eta zerbitzua emateko saihestu ezinak diren lanen garbitu eta zerbitzuen zerbitzuan nahitaezeko etenaldian husteki gabe gelditu ezin diren abonatuek gorabehera horiei aurre egiteko beharrezkoak diren neurriak hartu beharko dituzte.

3. Urari ematen dioten erabilera dela-eta, aurreko ataletan aipatzen diren zerbitzuen nahitaezko etenaldian husterik gabe gelditu ezin diren abonatuek gorabehera horiei aurre egiteko beharrezkoak diren neurriak hartu beharko dituzte.

47. Artikulua.- ESTOLDA-ZERBITZUEN ERABILTZAILEEN BETEBEHAR ETA ESKUBIDE OROKORRAK

Ordenantza honetan arautze bereziz eskatzen duten eta berariazko betebeharra eragin ditzaketen egoerak gorabehera, erabiltzaileen, oro har, betebehar hauek izango dituzte:

KONTRATUARI ETA PARTZUERGOAREKIKO HARREMANARI DAGOKIONEZ.


2. Zordundutako kopuruak ordaintzera behartuta egongo dira, une bakoitzean indarrean dauden tarifen arabera.


4. Partzuergoak zerbitzuei dagokieneko haiek tota eskatzen dituen datuak ematera behartuta daude, eta ahalik eta zehaztasun handienarekin. Partzuer gari instalazioetan detektatzen den edozein matxuraren berri ematera behartuta daude, ahalik eta azkarrena,
batik bat haren ondorioz ur-ihes edo -galeraren bat gertatzen bada horniduraren bat edo
hondakin-uren budxaduraren bat.

48. Artikulua.- ESTOLDA-ZERBITZUEN ERABILTZAILEEK BAIMENDUTA EZ DITUZTEN
JARDUERAK

Partzuergoaren edo zein zerbitzu erabiltzen duten pertsona fisiko edo juridikoek, egindakoaren
erantzukizun osoa beren gain hartuz, ezingo dituzte egin jarduera hauek:
1. Udalaren estolda-hodietara zuzenean lotzea edo txertatzea, aurreietzak baimenda edo kontratua
izan gabe.
2. Husteko sare pribatuan etxeko hondakin organikoak birrintzeko sistemak kokatzea.
3. Isurketak arautzeko erregelamenduan baimendutako ezaugarriak betetzen ez dituzten
produktuak isurtzea estolda-sarera.
4. Hondeatez-zuloetan eta, oro har, uholdeengatiko husteetan bulkada bidez egindako
ponpatzetatik datozen ur-emariak estolda-sarera zuzenean isurtzea, dagokion kontratua
formalizatu gabe.

Estolda-sareko erregistro-kutxatiletan eta putzuetan zuzenean isurtzea industrietatik heldu diren
hiri-hondakinak.

VIII. KAPITULUA. ZEHAPEN-ARAUBIDEA.

49. Artikulua. Arau-hausteen koadro oroko

1. Ordenantza honen aurkako ekintzak edo omisioak arau-hauste administratiboak izango dira,
eta kapitulu honetan xedaturikoaren arabera zehatuko dira.
3. Arau-hauste arinak dira, saneamendu sistemari eta/edo hirugarren batzuei kalterik edo trazar
eragin ez zaio, edo eragindako kalteak 3.000 eurotik gorakoak ez direnean:
   a) Isurketa egitea Ordenantza honetan edo isurketa-baimenean –bestelakoak badira–
ezarritako mugak hautsiz.
   b) Isurketa-baimenean edo isurketa-salbuespenean ezarritako baldintzak ez betetzea.
   c) Isurketa-baimenaren titulartasunaren aldaketak Ordenantza honetan ezarri bezala ez
jakinaraztea.
   d) Lehen mailako sareko instalazioetan hartuneak egitea, Partzuergoaren baimena izan gabe.
   e) Ordenantza honetan jasotako arauen aurkako beste edo zein ekintza edo omisio, ondoko
idatz-ziatetan berariaz arau-hauste larriztat edo oso larriztat jotzen ez baldin bada.
4. Arau-hauaste larriak dira, saneamendu sistema edo hirugarrengo bati kalterik eragin ez
badiete ere, edota kalteak 3.000 eta 9.000 euro tartean kokatzen badira:
   a) Ordenantza honetan ezarritakoaren araberaba, beharrezkoa den informazioa emateari uko
edo gogor egitea.
   b) Ikuskapen, kontrol eta zaintzako lanak oztopatzea.
c) Arriskualdi edo larrialdi baten berri ez ematea.

d) Jardueraren edo isurketen kalitateaen aldaketak Ordenantza honetan ezarri bezala ez jakinaraztea.

e) 32.3. artikuluaren a), b), c), d) eta e) ataletan ezarri diren jarrerak egitea arau-hausleak horren aurreko urtean zehapena jaso duenean arau-hauste arin moduan horrelako urratzeren bat egiteagatik.

f) 32.3 artikuluko d) idatz-zatian jasotako jokabideak izatea, saneamendu sistemari eta/edo hirugarren batzuei eragindako kalteak edota trabak 3.000 eurotik gorakoak direnean, baina 9.000 euroa iritsi gabe.

5. Arau-hauste larriak dira, saneamendu sistema edo hirugarren bati kalterik eragin ez badiete ere, edota kalte 9.000 eurotakoa baino handiagoa bada:
   a) Isurketa debekatuak egitea.
   b) 32.4 artikuluko a), b), c), eta d) idatz-zatiaren jasotako jokabideak errepikatzea, arau-hausleari aurretik ere zehapena ezarri zaionean jokabide horietako baten kausa arau-hauste larria leporaturik.
   c) 32.3. artikuluaren a), b), c), d) eta e) ataletan ezarri diren jarrerak errepikatzea arau-hausleak horren aurreko urtean zehapena jaso duenean 32.4.e) artikuluaren itzalpean arau-hauste larri moduan horrelako urratzeren bat egiteagatik.
   d) 32.3 artikuluko d) idatz-zatiaren eta 32.4. artikuluko e) idatz-zatian jasotako jokabideak izatea, saneamendu sistemari eta/edo hirugarren batzuei eragindako kalteak edota trabak 9.000 euroa edo gehiagora iristen direnean.

50. Artikulua. Zehapenak

1. Arau-hauste arinak 3.000 euro arteko isunekin zehatuko dira; arau-hauste larriak, 3.001 eurotik 9.000 eurora bitarteko isunekin; eta arau-hauste oso larriak, 9.001 eurotik 15.000 eurora bitarteko isunekin.

2. Arau-hauste larriekin batera, isurketa-baimena aldi baterako eten egin ahalko da, harik eta zehapena eragin duen kausa desagertu arte.

3. Arau-hauste oso larriekin batera, isurketa-baimena behin betiko eten egin ahalko da.

4. Isurketa-baimena aldi baterako nahiz betiko eteten denean, urrez hornitzeko arau-hauslearen kontratua ere deuseztatzea erabaki ahalko da.

51. Artikulua. Erantzulea

Hauek izango dira arauak hausten dituzten jokabideen erantzulea:
   a) Gorde ez delako edo bete ez delako, arau-haustearen sorburu den isurketa-baimenari edo dena delako administrazio-tituluari dagokionez, halakoaren titularra.
   b) Gainerako kasuetan, jardueraren sustaizlea eta egilea, halako gauzatzen duena nahiz arau-hauste eragin duen egitatean ekintzaz edo omisioz parte hartzen duen beste edozein subjektu.

Arau-haustearen erantzule bat baino gehiago dagoenean, halakoaren ondorioak solidarioki eskatuko dira.
40

52. Artikulua. Ordaina eta kalte-ordaina

1. Zehatu diren jokabideek saneamendu sistemari edo hirugarren batzuei kalteak eragin ditzaketen, zehapen-prozeduraren ebazpenean hauek ezarri ahalko dira:
   a) Arau-hausleari arau-hausteak aldaturiko egoera jatorriz zegoen modura lehengora dezala agintzea.

   Lehengoratzea betebehar hori bete dadin, Partzuergoak isun hertsagarriak ezarri ahalko ditzio arau-hausleari, lehengoratze hori gauzatzeko formalki eskatu eta gero, arau-hausleak kasu egiten ez dionean eskaera horri horretarako finkatutako epean.

   Isun hertsagarriak ezingo dira izan zehatzeko ebazpeneko arau-hausleari ezarri zaion isunaren %10 baino gehiago, eta astetik astera ezarri ahalko dira berriz.

   Arau-hausleak lehengoratzea betebehar hori betetzen ez badu, Partzuergoak subsidiarioki gauzatu ahalko du hura, ordenamendu juridikoan xedaturiko moduan.

b) Eragindako kalte-galeren kalte-ordaina ezartzea, prozedurako haien zenbatekoa zehaztu denean.

2. Aurreko paragrafoan aipatzen diren aldaturiko egoera lehengoratzea agindua eta kalte-galeren kalte-ordaina, zehatzeko ebazpenak halakoak jasotzen ez dituenean, dagokion prozedura osagarriaren bidez finkatu ahalko dira; haren ondoriozko ebazpena berehala izango da betearazlea.

53. Artikulua. Behin-behineko neurriak

1. Jokabide arau-hausleak arriskuak sor ditzakeenean Saneamendu Sistemaren osotasun edo funtzionamendurako edo, oro har, arazketa prozesurako zein ustiatzeko eta mantentzeko arduraren pertsonen osasunorreko, arau-haustea eragin duen jarduera berehala geldiaraztea erabaki ahalko da, eta, horretarako eskaerari kasurik egiten ez bazaio, isurtuak baimena kautelaz etetea eta beharrezko jarduerak aurrera eman dokezako halako gauzatzea, zehapen-espedientean ebatzi arte.


54. Artikulua. Zehapen-prozedura

1. Partzuergoaren esku egongo da espedientea abiaturi, izapidetu eta ebaztea, eta, hala dagokionean, zehapen akaztea.

   Partzuergoak, halaber, kasu bakoitzean eskumena duten administrazio eta erakunde publikoan aurrerako espedienteak abiaturazko eskatu ahalko du, ordenamendu juridikoari jarraituz.

2. Zehapen-prozedurak jarratzea egin beharko die zehatzeko ahalmenaren printzipioetako nahiz Administrazio Prozedura Erkidearen urriaren 1eko 39/2015 Legeko IV tituluan eta aplikatzeko den zehaztuak aurrerako jakin zehaztuak eskakizun eta izapideei.

XI. KAPITULUA. EBAZPENAK ETA ERREKURTSOAK

55. Artikulua. Eskumena
Ordenantzan xedaturikoaren araber Partzuergoak hartu beharreko ebazpenak eskumen hori bere gain hartu duten organoek egungo dituzte.

Partzuergoko udalek hartu behar dituzten ebazpenak Toki Araubidearen Legediaren araber horretarako eskumena duten organoek emango dituzte.

56. Artikulua. Errekurtsoak


3. Oro har, errekurtsoak jartzeak ez du etengo aurka egin zaion ebazpenaren izaera betearazlea, salbu eta legez neurri hori egokia den kasuetan edo Partzuergoak neurri hori hartzea behar bezala arrazoituz, eta, hala dagokionean, kautelazko neurri egokiai ezartzen dituen kasuetan.

4. Ordenantza honek jasotzen dituen zerbitzuek sorturiko tasen aplikazioari eta eraginari dagozkien prozeduretan, zergei buruzko xedapenetan aurreikusten den errekurtso-araubidea izango da aplikatzekoa, Ordenantza Fiskalean ezarritako moduan.

57. Artikulua. Errekurtsoez bestekako prozedurak
Aurreko artikuluan xedaturik dagoenerako oztopo izan gabe, Partzuergoa, subjektiboki edo Ordenantza honen xedea den arloari dagokionez, aplikatzekoak zaizkion administrazio-xedapenetara egokituko da, halakorik egonez gero, aukerako berraztertzeko errekurtsoaren ordez, aurka egiteko, erreklamazioa aurkezteko, adiskidetzeko edo arbitrajerako beste prozedura batzuk xedatzen dituztenean, kide askoko organoak edo jarraibide hierarkikoa batzuen mende ez dauden berariazko batzordeen aurrean.

58. Artikulua. Jurisdikzio aginpideduna
Ordenantza honek jasotzen duen zerbitzuen ondoriozko harremana dela medio, Partzuergoaaren eta erabiltzaileen artean sortzen diren auziez arduratzea administrazioarekiko auzien jurisdikzioak organoen gain egongo da.
XEDAPEN IRAGANKORRAK

Lehena.
Partzuergoan udalerri berri bat sartzen den unean, udalerri horretako erabiltzaile guztiek isurketa-baimena lortu beharko dute ondoren azaltzen den moduan eta epeetan, eta beren estolderia sare pribatuak zein merkataritza eta industriako prozesuak hainen araberaren egokitu beharko dituzte, Ordenantza honetako arauak betetzeko behar diren guztietan.

Hala ere, erakinen edo instalazioen ezaugarri fisikoengatik aurreko lerroaldean aipaturiko egokitzapena orosorik edo zati batean ezin bada egin, ez da eskatuko bete dadila, baina Partzuergoak ordezko neurriak ezar ditzake.

Bigarrena.
A motako erabiltzaileen esan gabe izango dute isurketa-baimena.

Seigarren xedapen iragankorrean xedatzen denerako eragozpena izan gabe, A motako erabiltzaileen horiei edo erabiltzaileen horien erkidegoi 6. artikuluan xedatutakora egokitzeko eska daki ekoeragatik komenigarria denean, esate baterako:

a) Hondakin urak industriako efluente kutsatzailleen batera husten direnean.

b) Euri-ur emari handia drainatzen duten azalera handietan daudenean.

c) Saneamendu Sistemaren ustiapenean eragina izan dezaketen beste egoera batzuk gertatzen direnean.

Hirugarrena.
Isurketak Saneamendu Sistematik kanpo egin, baina gerora Saneamendu Sistemara isurtzea aukeratzen duten erabiltzaileen isurketa-baimena modu berean izapiratze beharko dute. Gainera, isurketa-baimenak gerora sistemara lotzeko ezarpena ditzuen baldintzak bete beharko dituzte, finkatzen diren epeetan, Ordenantzan xedatzen diren mugak betetzeko.

Laugarrena.
Isurketa-baimena eskatzeko dauden epeetan eta moduan eskatuko beharko da isurketa-dispentsa.

Bosgarrena.

Seigarrena. Saneamendu autonoma erabiltzea

6.1 Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu batean saneamendu autonomoa erabiltzea
Ordenantza hau indarrean sartzean, Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu batean funtzionamenduan dauden titulartasun pribatuko arazketa instalazio autonomoak (AIA), lehen edo bigarren mailako sareetatik edo HUA batetik 100 metrora baino gutxiagoa egoteagatik, Ordenantza honetako 5. artikuluan zehazten den moduan, itxi edo kendu egin beharko dira, ondoren azaltzen diren arauetarako jarraituz:

Saneamendu Sistema Publiko batera loturik dauden AIAsk ahalik eta eperik laburrenean kendu edo itxi beharko dira, eta, edozelan ere, urtebeteko epean, Partzuergoak horretarako ohartarazten dituenetik zenbatzen hasita.

Funtzionatzen jarraitzen duten denboran eta itxi edo kentzeko duten epea agortzen ez den bitartean, instalazioetan pilatutako lohia hustea, garbitzea eta Galindoko (Sestao) aratzegira garraiatzea AIA horien titularren konturakoak izango dira; lohiaren tratamendua, baina, Partzuergoaren kontura izango da.


6.2 Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu batetik 100 metrora baino gutxiagora dagoen saneamendu autonomoa erabiltzea

Saneamendu Zerbitzura loturik ez dauden AIAsk ahalik eta eperik laburrenean kendu edo itxi beharko dira, eta, edozelan ere, urtebeteko epean, Partzuergoak horretarako ohartarazten dituenetik zenbatzen hasita. Itxi edo kentzearekin batera, erabiltzaileek hurbilen duten sarera lotu beharko dute.

Funtzionatzen jarraitzen duten denboran eta itxi edo kentzeko duten epea agortzen ez den bitartean, instalazioan pilatutako hondakinak hustea, garbitzea eta Galindoko (Sestao) aratzegira garraiatzea AIA horien titularren konturakoak izango dira; lohiaren tratamendua, baina, Partzuergoaren kontura izango da.


Halako erabiltzaileei, edozelan ere, aipaturiko Ordenantza Fiskalean A motako erabiltzaileentzat ezartzen den saneamendu-tasaren %100 aplikatuko zaie.

6.3 Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatzen ez duen eremu batean saneamendu autonomoa erabiltzea

Ordenantza hau indarrean sartzean, Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatzen ez duen eremu batean funtzionamenduan dauden titulartasun pribatuko arazketa instalazio autonomoak (AIA), lehen edo bigarren mailako sareetatik edo HUA batetik 100 metrora baino geihagiordagatik, Ordenantza honetako 5. artikuluan zehazten den moduan, funtzionamenduaren aldetik ondoren azaltzen diren arauetarako jarraitu beharko diete:
Instalazio horien titularrak diren erabiltzaileek halakoak lehen mailako arazketa sistematzat atxiki beharko dituzte, haien isurketak Saneamendu Sistema Publiko batera lotzea posible den unera arte. Une horretatik aurrera, loturik geratuko dira Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatutako eremu batean kokaturiko AIAtarako ezartzen diren xedapenei.

Instalaziook funtzionatzen jarraitzen duten denboran, instalazioetan pilatutako lohia hustea, garbitzea eta Galindoko (Sestao) araztegira garraiatzea AIA horien titularren konturakoak izango dira. Hala eta guztiz ere, Partzuergoak halako erabiltzaileei instalazioak hustu eta garbitzeko zerbitzu kolektibo alternatibo bat eskaini ahalko die, bai eta ondoriozko lohiak Galindoko HUAraino emateko garraioa ere.

Erabiltzaile mota horiei A motako erabiltzaileei (isurketa zuzenean araztegian egiten dutenak) dagokien saneamendu tasa aplikatuko zaie, Ordenantza fiskalaren arabera, izan ere, ezarri daitekeena arazketaren esparruari dagokio.

6.4 Saneamendu Sistema Publiko batek zerbitzatzen ez duen eremu batean udal titulartasuneko saneamendu autonomoa erabiltzea


Instalaziook funtzionatzen jarraitzen duten denboran, instalazioetan pilatutako lohia hustea, garbitzea eta Galindoko (Sestao) araztegira garraiatzea Partzuergoaren kontura iango dira. Instalazioak bi urteen behin garbitu beharko dira, ongi funtzionatzen dutela bermatzeko.

XEDAPEN INDARGABETZAILEA

Indargabetu egiten dira Ordenantza honetan xedatutakoari aurka egiten dioten Partzuergoaren nahiz hura osatzen duten udalen egintza eta xedapen guztiak.

AZKEN XEDAPENA

Ordenantza hau 2020ko urtarrilaren 1ean sartuko da indarrean.
### I. ERANSKINA

**ISURKETEN MUGA-BALIOAK (IBM)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>PARAMETROA</th>
<th>SINBOLOA</th>
<th>UNITATEA</th>
<th>MUGA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temperatura</td>
<td>T°C</td>
<td></td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>pH</td>
<td>pH</td>
<td>pH unitateak</td>
<td>6 - 9.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Solido esekia, guztira</td>
<td>SEG</td>
<td>mg/l</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>N - amoniakala</td>
<td>N-NH₃</td>
<td>mgN/l</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Olioak eta/edo koipeak (animalia edo landareetakoak)</td>
<td>O eta K</td>
<td>mg/l</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Olio mineralak</td>
<td>O eta K</td>
<td>mg/l</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Detergente anionikoak</td>
<td>mgLAS/l</td>
<td></td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Zianuroak, guztira</td>
<td>CN⁻</td>
<td>mg/l</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfuroak</td>
<td>S²⁻</td>
<td>mg/l</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kloruroak</td>
<td>Cl⁻</td>
<td>mg/l</td>
<td>(*)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfatoak</td>
<td>SO₄²⁻</td>
<td>mg/l</td>
<td>1.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluoruroak</td>
<td>F⁻</td>
<td>mg/l</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenolak</td>
<td>mg/l</td>
<td></td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Artsenikoa</td>
<td>As</td>
<td>mg/l</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Antimonioa</td>
<td>Sb</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Barioa</td>
<td>Ba</td>
<td>mg/l</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Kadmioa</td>
<td>Cd</td>
<td>mg/l</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromoa, guztira</td>
<td>Cr</td>
<td>mg/l</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromoa guztira (eguneko batez best.)</td>
<td>Cr</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromo hexabalentea</td>
<td>Cr⁶⁺</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobrea</td>
<td>Cu</td>
<td>mg/l</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Burdina</td>
<td>Fe</td>
<td>mg/l</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikela</td>
<td>Ni</td>
<td>mg/l</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Beruna</td>
<td>Pb</td>
<td>mg/l</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinka</td>
<td>Zn</td>
<td>mg/l</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Merkurioa</td>
<td>Hg</td>
<td>µg/l</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Zilarra</td>
<td>Ag</td>
<td>mg/l</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Eztainua</td>
<td>Sn</td>
<td>mg/l</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Selenioa</td>
<td>Se</td>
<td>mg/l</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vibrio fischeri bakterioen biolumineszentziaren inhibizioaren ondoriozko toxikotasuna</td>
<td>Equitox/m³</td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) Kloruroen kontzentrazioa mugatuko da, isurketa hartzen duen HUAren influentean 2.000 mg/l-ko kontzentrazioa ez gainditzeko moduan, saneamendu sarearen erabiltzaile-multzo osoari dagokionez.
### KONPOSATU ORGANIKOA

<table>
<thead>
<tr>
<th>KONPOSATU ORGANIKOA</th>
<th>SINBOLOA</th>
<th>MUGA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Konposatu organiko halogenatuak</td>
<td>AOX</td>
<td>Muga ezarriko da industriako isurketak duen eraginaren arabera, hala araztegien efluentearen kalitatean, nola tratamendu-prozesuaren sorturiko hondakinen (lohiak, errautsak, etab.) kudeaketan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Alkil bentzeno sulfonato linealak</td>
<td>LAS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ftalatoak</td>
<td>DEHP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nonilfenolak eta nonilfenol etoxilatoak</td>
<td>NPE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrokarburo aromatiko poliziklikoak</td>
<td>PAH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bifenilo polikloratuak</td>
<td>PCB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Poliklorodibentzodioxinak eta poliklorodibentzofuranoak</td>
<td>PCDD/PCDF</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
II. ERANSKINA

INPRIMAKIAK

AURKIBIDEA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)10: Erabiltzailearen sailkapenari buruzko txostena

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11: Kolektorerako isurketa-baimena C motako erabiltzaileentzat

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)12: Isurketa-dispentsa

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)13: Bisita-akta

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)14: Isurketa-baimenaren eskabidea

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)15: Isurketa emaria kontrolatzeko gailua martxan jartzearen egiaztatze fitxa
KO UDALARENTZAT EGINDAKO TXOSTENA
ERABILTZAILEAREN SAILKAPENARI BURUZ, SANEAMENDU ETA ARAZKETA ZERBITZUA ARAUTZEN
DUEN ORDENANTZAREN ARABERA.

ENPRESA:

JARDUERA:

LANGILEAK ETA EGUN PRODUKITBOAK:

ESKAERA:

NORK:

Ur Partzuergoak, proiektua aztertu ostean, txosten hau eta goian adierazitako jardueraren
sailkapena igortzea erabaki du, honako terminoetan:

B MOTAKO ERABILTZAILEA

Beharrezko neurri gehigarriak

Partzuergoak eskubidea dauka sailkapen hori aldatzeko, isurketen gaineko etorkizuneko kontrolaren eta
horren emaitzen arabera.

Galindo, Urteko
Saneamenduaren Ustiapeneko zuzendariordea,

Iz.: José Mª Villanueva del Casal.

F(PNT-ExSa-VE-GC-0a)10
# ISURTZEKO BAIMENA

<table>
<thead>
<tr>
<th>AURKIBIDEA</th>
<th>Orria</th>
<th>Betetzea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. DATU OROKORRAK</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. UR-BALANTZEA</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.1. JASOTAKO URAK</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.2. UR GALDUAK</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.3. UR HUSTUAK</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.4. EURI-URAK, ISURIAK $m^3/URTE$</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. ISURKETAK</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.1. ISURKETEN BANAKATZEA</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.2. EZAUGARRIAK</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. NEURRI ZUZENTZAILEAK</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.1. ISURKETAK PRESTATZEA. AURRETRATAMENDUAK</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.2. HUSTEKO SAREKO ZUZENKETAK</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.3. KONTROL-ESTAZIOA</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.4. ISURKETEN KONTROLA. AUTOKONTROLA</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.5. LARRIALDI-EGOERA,k</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. AZKEN ISURKETAN BETE BEHARREKO BALDINTZAK</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. AZKEN KUTSADURA-KARGA (365 EGUÑ/URTE)</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEA</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

SANEMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKSORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

1. DATU OROKORRAK

- Enpresaren izena:
- Helbide soziala

Kalea: zk. solairua
Udalerria:
Tel.: Faxa: Helbide elektr.: 

- Lantegiaren helbidea

Kalea: zk. solairua
Udalerria:
Tel.: Faxa: Helbide elektr.: 

- Harremanetarako arduraduna*:

JARDUERA:
EJSN: 

Eguna: 
Sinatua:
Kargua ( ):

* Pertsona hau, aurrerantzean, enpresaren ordezkari arituko da efluente likidoak isurtzeari dagokion guztian. 
( ) Sinatzailea enpresa eskatzailaren kudeatzailea edo ahalduena izango da.

O.E. PARTZUERGOAREN ALDETIK,  
Ustiapeneko zuzendaria, 
Saneamenduaren Ustiapenerako zuzendariordea, 

Sin.: Eduardo Elguezabal Alcorta. Sin.: José María Villanueva del Casal 

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
2. UR-BALANTZEA

2.1 Jasotako urak

- Partzuergoaren lehen mailako sarea ............................................................... \( m^3/\)urte
- Udal-sarea ........................................................................................................ \( m^3/\)urte
- Baliabide propioak azalekoak ............................................................ \( m^3/\)urte
  - putzua ........................................................................................................ \( m^3/\)urte
  - iturburua .................................................................................................... \( m^3/\)urte
- Lehengaien barruko urak ............................................................ \( m^3/\)urte
- Beste iturri batzuk .......................................................................................... \( m^3/\)urte

GUZTIRA 2.1 ........................................................................... \( m^3/\)urte

2.2 Ur galduak

- Lurrunduak ........................................................................................................ \( m^3/\)urte
- Produktuari erantsiak .................................................................................. \( m^3/\)urte
- Beste batzuk .............................................................................................. \( m^3/\)urte

GUZTIRA 2.2 ........................................................................... \( m^3/\)urte

2.3 Ur hustuak

- Industria-isurketak .................................................................................... \( m^3/\)urte
- Pertsonalaren zerbitzuak eta ur beltzak ................................................... \( m^3/\)urte
- Beste batzuk .............................................................................................. \( m^3/\)urte

GUZTIRA 2.3 ........................................................................... \( m^3/\)urte

2.4. Euri-urak, isuriak .................................................................................. \( m^3/\)urte

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
3. ISURKETAK

3.1. ISURKETEN BANAKATZEA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zk.</th>
<th>Izena</th>
<th>Bolumena m³/urte</th>
<th>Oharrak</th>
</tr>
</thead>
</table>

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
### 3.2. EZAUGARRIAK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametroa</th>
<th>Isurketaren zk.</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**OHARRAK:**

---

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
4. NEURRI ZUZENTZAILEAK

4.1. ISURKETAK PRESTATZEA. AURRETRATAMENDUAK

a) Zuzendu beharreko isurketak eta parametroak

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zk.</th>
<th>Izena</th>
<th>Parametroa</th>
<th>Oharrak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

b) Prestatzeko lehen mailako linea

SANEAMENDUKO OSOKO PLANAGABEZINTA: 2.1.2017.0111
F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
4.2. HUSTEKO SAREKO ZUZENKETAK

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
4.3. KONTROL-ESTAZIOA

4.4. ISURKETEN KONTROLA. AUTOKONTROLA

Partzuergoa aldian behingo kontrol batzuen bidez egingo du isurketen jarraipena.

Enpresak, bere aldetik, bere isurketen gaineko autokontrol-sistema bat jarri ahalko du abian, datu eta gorabeheren erregistro batekin. Azken horiek Partzuergoari eskuratuko zaizkio, ezarririko maiztasunarekin.

4.5. LARRIALDI-EGOERAK:

- Larrialdi-egoera baten aurrean, istripuagatik dela edo gaizki erabiltzeagatik dela estoldasarera isurketa debekatuak egin direnean, erabiltzaileak berehala jakinarazi beharko dio Partzuergoari sortu den egoera, gerta litezkeen kalteak galarazteko edo murrizteko.

- Ikus Saneamendu eta Arazketa Ordenantzako 11. artikula.
5. AZKEN ISURKETAN BETE BEHARREKO BALDINTZAK

a) Muga-ezaugarriak

<table>
<thead>
<tr>
<th>PARAMETRO OROKORRAK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PARAMETROA</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura</td>
</tr>
<tr>
<td>pH</td>
</tr>
<tr>
<td>Solido esekiak, guztira</td>
</tr>
<tr>
<td>N – Amoniakala</td>
</tr>
<tr>
<td>Olioak eta/edo koipea (animalia edo landareetakoak)</td>
</tr>
<tr>
<td>Olio mineralak</td>
</tr>
<tr>
<td>Detergente anionikoak</td>
</tr>
<tr>
<td>Zianuroak, guztira</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfuroak</td>
</tr>
<tr>
<td>Kloruroak</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfatoak</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluoruroak</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenolak</td>
</tr>
<tr>
<td>Artsenikoa</td>
</tr>
<tr>
<td>Antimonioa</td>
</tr>
<tr>
<td>Barioa</td>
</tr>
<tr>
<td>Kadmioa</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromoa, guztira</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromoa guztira (egunezko batez best.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromoa hexabalentea</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobrea</td>
</tr>
<tr>
<td>Estainua</td>
</tr>
<tr>
<td>Burdina</td>
</tr>
<tr>
<td>Merkurioa</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikela</td>
</tr>
<tr>
<td>Zilarra</td>
</tr>
<tr>
<td>Beruna</td>
</tr>
<tr>
<td>Selenioa</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinka</td>
</tr>
<tr>
<td>Vibrio fischeri bakterioen bioluminiszentziaren inhibizioaren ondoriozko toxikotasuna</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Jarduera honen berezko parametroak.
### Parámetros

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametroak</th>
<th>Industriako isurketa</th>
<th>Ur beltzen isurketa</th>
<th>Euri-uren isurketa</th>
<th>Guztira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bolumena m³/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mat. oxidagarria kg/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mat. esekia kg/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. ESTOLDA-SARERAKO HARTUNEA

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTO ERA ISURTZEKO BAIMENA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)11
ISURKETARAKO DISPENTSA

AURKIBIDEA

1. DATU OROKORRAK
   MARCADOR NO DEFINIDO.

2. UR-BALANTZEA 62
   2.1 JASOTAKO URAK 62
   2.2 UR GALDUAK 62
   2.3 UR HUSTUAK 62
   2.4. EURI-URAK, ISURIAK M²/URTE 62

3. ISURKETAK
   MARCADOR NO DEFINIDO.
   3.1. ISURKETEN BANAKAPENA 63
   3.2. EZAUGARRIAK 64

4. NEURRI ZUZENTZAILEAK 65
   4.1. ISURKETEN EGOKITZAPENA. AURRETRATAMENDUAK 65
   4.2. ZUZENKETAK HUSTUKETA-SAREAN 66

5. AMAIERAKO KARGA KUTSAGARRIA (365 EGUN/URTE) 67

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSA
KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSA

- Enpresaren izena:
- Helbide soziala

Kalea: zk. solairua
Udalerria:
Tel.: Faxa: Helbide elektr.: 

- Lantegiaren helbidea

Kalea: zk. solairua
Udalerria:
Tel.: Faxa: Helbide elektr.: 

- Harremanetarako arduraduna*:

JARDUERA:

EJSN: 

Eguna: 
Sinatua: 
Kargua ():

* Pertsona hau, aurrerantzean, enpresaren ordezkari arituko da efluente likidoak isurtzeari dagokion guztian. 

( ) Sinatzailea enpresa eskatzailearen kudeatzailea edo ahdalduna izango da.

O.E. PARTZUERGOAREN ALDETIK,
Ustiapeneko zuzendaria, Saneamenduaren Ustiapenerako zuzendariordea,

Iz.: Eduardo Elguezabal Alcorta. Iz.: José María Villanueva del Casal.

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)12
2. UR-BALANTZEA

2.1 Jasotako urak

- Partzuergoaren lehen mailako sarea ............................................................... m³/urte
- Udal sarea ........................................................................................................ m³/urte
- Baliabide propioak
  - azalekoak ........................................................................................................ m³/urte
  - putzua ........................................................................................................... m³/urte
  - iturburua ........................................................................................................ m³/urte
- Lehengaien barruko urak ............................................................. m³/urte
- Beste iturri batzuk ......................................................................................... m³/urte

GUZTIRA 2.1 ......................................................................................... m³/urte

2.2 Ur galduak

- Lurrunduak ...................................................................................................... m³/urte
- Produktuari erantsiak ...................................................................................... m³/urte
- Beste batzuk .................................................................................................... m³/urte

GUZTIRA 2.2................................................................................................. m³/urte

2.3 Ur hustuak

- Industria-isurketak .................................................................................... m³/urte
- Langileen komunak eta ur beltzak ............................................................ m³/urte
- Beste batzuk .............................................................................................. m³/urte

GUZTIRA 2.3................................................................................................. m³/urte

2.4. Euri-urak, isuriak ........................................................................................ m³/urte
### 3. ISURKETAK

#### 3.1 ISURKETEN BANAKAPENA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zk.</th>
<th>Izena</th>
<th>Bolumena m³/urte</th>
<th>Oharrak</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSIA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)12
### 3.2 EZAUGARRIAK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametroa</th>
<th>Isurketa zk.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OHARRAK:**

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)12
4. NEURRI ZUZENTZAILEAK

4.1 ISURKETEN EGOKITZAPENA. AURRETRATAMENDUAK

a) Zuzendu beharreko isurketak eta parametroak

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zk.</th>
<th>Izena</th>
<th>Parametroa</th>
<th>Oharrak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

  a) Egokitzapenerako lehen mailako lerroa
4.2 ZUZENKETA HUSTUKETA-SAREAN

SANEAMENDUKO OSOKO PLANA-KOLEKTORERA ISURTZEKO DISPENTSA

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)12
5. Amaierako karga KUTSAgarria (365 EGUN/URTE)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametroak</th>
<th>Industria-isurketa</th>
<th>Isurketa fekala</th>
<th>Euri-uren isurketa</th>
<th>Guztira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bolumena</td>
<td>m³/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mat. oxidagarria</td>
<td>kg/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mat. esekia</td>
<td>kg/egun</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## BISITA AKTA / ACTA DE VISITA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eguna / Fecha</th>
<th>Ordua / Hora</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Empresa</td>
<td>Kodea / Código</td>
</tr>
<tr>
<td>Helbidea</td>
<td>Direccion</td>
</tr>
<tr>
<td>Udalerria</td>
<td>Telefonoa / Teléfono</td>
</tr>
<tr>
<td>Harremanetarako arduraduna</td>
<td>Responsable de contacto</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### JARDUERA (X batekin markatu) / ACTUACIÓN (Marcar con una X)

- Sareak eta prozesua ikuskapena / Revisión de redes y proceso
- Kontrol sistemen ikuskapena / Revisión de sistemas de control
- Tratamendutegien ikuskapena / Revisión de planta de tratamiento
- Bukaerako efluentearen laginketa / Muestreo del efluente final
- Enpresak kontraesaneko lagina eskatzen du / Empresa solicita muestra contradictoria

### Sareak eta prozesua aztertzea / Revisión de redes y proceso

### Kontrol-sistemak / Tratamendutegia aztertzea

Revisión de sistemas de control / Planta de tratamiento

---

Sin.: Bilbao Bizkaia Ur Partzuegoa

Fdo.: Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

Sin.: ENPRESA Fdo.: EMPRESA

F (PNT-ExSa-VE-GC-01)/13
**BISITA AKTA/ACTA DE VISITA**

**Eguna / Fecha** ___________________  **Ordua / Hora** ___________________

**Empresa / Empresa** ___________________  **Kodea / Código**

**Helbidea / Dirección** ___________________

**Udalerra / Municipio** ___________________  **Telefonoa / Teléfono**

**Harremanetarako arduraduna / Responsable de contacto**

______________________________

**JARDUERA (X batekin markatu)/ACTUACIÓN (Marcar con una X)**

- Sareak eta prozesua ikuskapena / Revisión de redes y proceso ............................................
- Kontrol sistemen ikuskapena / Revisión de sistemas de control ............................................
- Tratamendutegien ikuskapena / Revisión de planta de tratamiento ....................................
- Bukaerako efluentearen laginketa / Muestreo del efluente final .....................................
- Enpresak kontraesaneko lagina eskatzen du / Empresa solicita muestra contradictoria ....

**Sareak eta prozesua aztertzea / Revisión de redes y proceso**

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

**Kontrol-sistemak/Tratamendutegia aztertzea**

*Revisión de sistemas de control/Planta de tratamiento* 

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

______________________________

**Sín.: Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
**Fdo.: Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia**

**Sín.: ENPRESA**  
**Fdo.: EMPRESA**

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)13
KOLEKTORERA ISURTZEKO BAIMEN ESKAERA

- IZEN SOZIALA: 
- HELBIDE SOZIALA: KALEA: zk.: solairua: 
Udalerria: Posta kodea: 

- FABRIKAREN HELBIDEA: KALEA: zk.: solairua: 
Udalerria: Posta kodea: 

- Sinatzaile arduraduna eta kargua (1): 
- TELEFONOA: 
- FAXA: HELBIDE ELEKTRONIKOA: 
- JARDUERA (2): 
- LANGILEAK: 
- EGUN PRODUKTIBOAK: 

- Isurketek sortzen dituzten prozesuak

<table>
<thead>
<tr>
<th>Isurketa zk.</th>
<th>Prozesuaren izena</th>
<th>Eguneko isurketa bolumena m3 egunean</th>
<th>Isurketaren batez besteko emaria m3 orduan</th>
<th>Ur hornikuntzaren jatorria (3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

GUZTIRA.........

EBAKUAZIO SAREA

Badago: BAI EZ

Mota: unitarioa bereizlea 

Euri-urek ukitutako azalera: m²

Azken ebakuaziorako kolektorea: mm Azken ebakuaziorako gunea: 

OHARRA: honekin batera, ebakuazio sareen eskema edo planoa erantsi.

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)14
BEHARREZKOA DA ZURE ISURKETA ZUZENTZEA?  BAI ☐  EZ ☐  EZ DAKI ☐

Erantzuna baiezkoa bada, egin deskribapen labur bat:

AZKEN ISURKETAREN EZAUGARRIAK (ezagutzen badira) (4):  BAI ☐  EZ ☐

Data: 

Sinatzailea: 

OHARRAK

(1)  Aurrerantzean, Enpresaren ordezkari gisa jokatuko du, efluente likidoen isurketei buruzko gauza guztiei dagokienez.
(2)  Jarduera ekonomikoen kode nazionalaren arabera.
(3)  Udal Sarea / Lehen Mailako Sarea PARTZUERGOA / Baliabide propioak.
(4)  Baiezkoa bada, gehitu analisia

F(PNT-ExSa-VE-GC-01)14
ISURKETAREN EMARIA EDO KALITATEA DENBORA ERREALEAN ETA MODU JARRAITUAN NEURTZEKO, BILTEGIRATZEKO ETA TELEKOMUNIKAZIORAKO GAILU BAT INSTALATZEKO IDENTIFIKAZIO ETA EGIAZTATZE FITXA (S.C.V. EKIPOA)

S.C.V. KOKAPENA:

S.C.V. JARRI ZEN EGUNA ______________________   ORDUA  __________________
S.C.V. JARRI ZEN EGUNA ______________________   ORDUA  __________________
UDALERRIA _____________________________________________________________
INSTALAZIO-GUNEAREN DESKRIBAPENA ______________________________________
_______________________________________________________________________
_______________________________________________________________________
U.T.M. X KOORDENATUAK ___________________U.T.M. Y ______________________

INSTALATUTako S.C.V. ARGAZKIA/K (Ikus 2. orrialdea, 3tik)

INSTALATUTako S.C.V. ELEMENTUAK:

☐ Data-logger GSM maleta
☐ Zunda multiparametrikoa (pH-a, eroankortasuna, tenperatura) (*)
☐ Sakonera-sentsorea
☐ Largin puntualak hartzeko ponpa peristaltikoa
☐ Largin konposatuak hartzeko ekipo programagarria

(*) Zunda multiparametrikoa kalibratzeko datuak dagokion "Kalibrazio programa" delakoan daude jasota (3. orrialdea, 3tik)

LAGINA HARTZEKO AKTIBAZIORAKO PROGRAMATUTako ATARIA:

☐ pH __________________
☐ Eroankortasuna __________________
☐ Tenperatura __________________
☐ Maila __________________
☐ Tenporizadorea __________________

LAGINA HARTU ZEN EGUNA ________________ LAGINA HARTU ZEN ORDUA ________________
KONTSIGNA-PARAMETROAK/EK HARTUTako BALIO/ak ___________________________

OHARRAK/GERTAKARIAK:

INSTALATZAILEA: BBUPeko ISURKETA KONTROLEko ATALEKO TEKNIKARIA:
EGUNA ETA SINADURA: EGUNA ETA SINADURA:

INSTALATUTako S.C.V. ARGAZKIA/K:
OHARRAK/GERTAKARIAK:
## KALIBRAZIO PROGRAMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZUNDAREN KALIBRAZIOAREN EGUNA: __________________________</th>
<th>KALIBRAZIOA OK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>pH</strong> KALIBRAZIOA BI TANPOIREKIN. pH-a 4, 7 edo 10 (+/- 0,02)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EROANKORTASUNA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TENPERATURA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OHARRAK/GERTAKARIKAK:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZUNDAREN KALIBRAZIOAREN EGUNA: __________________________</th>
<th>KALIBRAZIOA OK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>pH</strong> KALIBRAZIOA BI TANPOIREKIN. pH-a 4, 7 edo 10 (+/- 0,02)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EROANKORTASUNA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TENPERATURA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OHARRAK/GERTAKARIKAK:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZUNDAREN KALIBRAZIOAREN EGUNA: __________________________</th>
<th>KALIBRAZIOA OK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>pH</strong> KALIBRAZIOA BI TANPOIREKIN. pH-a 4, 7 edo 10 (+/- 0,02)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EROANKORTASUNA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TENPERATURA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OHARRAK/GERTAKARIKAK:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZUNDAREN KALIBRAZIOAREN EGUNA: __________________________</th>
<th>KALIBRAZIOA OK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>pH</strong> KALIBRAZIOA BI TANPOIREKIN. pH-a 4, 7 edo 10 (+/- 0,02)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EROANKORTASUNA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TENPERATURA</strong> KALIBRAZIOA PATROI BATEKIN. (Balioa: +/- %1)</td>
<td>![ ]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OHARRAK/GERTAKARIKAK:**
III. ERANSKINA

SUBSTANTZIA KUTSATZAILEEN ANALISI METODOAK.


1. taula: PARAMETRO OROKORRAK ETA NUTRIENTEAK.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analisia</th>
<th>ERREFERENTZIAZKO METODOA / ARAUA</th>
<th>Zenbaketako muga</th>
<th>Unitateak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>• SM 4500 H+ B. Elektrometria.</td>
<td>1</td>
<td>pH-ko unitateak</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>“in situ” Temperatura</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Termometria</td>
<td>5</td>
<td>ºC</td>
</tr>
<tr>
<td>Suspensioko solidoa</td>
<td>• SM 2540D, 2540 E eta UNE-EN 872.</td>
<td>3</td>
<td>mg</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grabimetria, iragazketaren ondoren.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oxigenoaren eskaera kimikoa</td>
<td>• SM 5220 B eta UNE 77-004</td>
<td>10</td>
<td>mgO₂/L</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Oxidazioa dikromatoarekin eta titulazio bolumetrikoa.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5 eguneko oxigenoaren eskaera biokimikoa</td>
<td>• SM 5210 B eta UNE 1899-1.</td>
<td>4</td>
<td>mgO₂/L</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diluzio- eta ereintza-metodoa, 20 ºC-ko inkubazioarekin eta alitiourearen gehikuntzarekin.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrogeno totala</td>
<td>• EN12260. Nitrogeno-oxidazioa eta kimioluminisentiaren araberako detekzioa.</td>
<td>1</td>
<td>mgN/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Kjeldhal nitrogeno totala</td>
<td>• SM 4500 Norg B eta UNE EN 25663.</td>
<td>10</td>
<td>mgN/L</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mineralizazio-metodoa selenioarekin eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amonioa</td>
<td>• SM 4500-NH₃ H eta UNE-EN ISO 11732FIAS metodoa eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,1</td>
<td>mgN-NH₃/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitratoa</td>
<td>• SM 4500-NH₃ H FIAS metodoa eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,1</td>
<td>mgN-NO₃/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitritoa</td>
<td>• SM 4500-NH₂ H FIAS metodoa eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,1</td>
<td>mgN-NO₂/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Fosforo totala</td>
<td>• SM 4500-P E. Azido askorbikoaren metodoa.</td>
<td>0,5</td>
<td>mgP/L</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885.</td>
<td>0,5</td>
<td>mgP/L</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Disolbatutako fosfatoa</td>
<td>• SM 4500-P F eta UNE EN 6878 FIAS metodoa eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,4</td>
<td>mgP-PO₄/L</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. taula: KUTSATZAILE GENERIKOAK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analisia</th>
<th>METODOA / ARAUA</th>
<th>Zenbaketako muga</th>
<th>Unitateak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kloruroak</td>
<td>• SM 4500-Cl- D eta UNE 77042. Titulazio potentziometrikoa</td>
<td>10</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfatoak</td>
<td>• SM 4500-SO(_4^2)- D eta UNE 77048. Metodo grabimetrikoa.</td>
<td>20</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluoruroak</td>
<td>• SM 4500 F. Elektrodo selektiboa.</td>
<td>0,5</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfuroak</td>
<td>• SM 4500-S(_2) y F. Metodo iodometrikoa.</td>
<td>1</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Zianuro totalak</td>
<td>• SM 4500-CN. FIAS metodoa destilazioarekin eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,1</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenolak</td>
<td>• SM 5530-FENOLAK. FIAS metodoa eta UV VIS espektrofotometria.</td>
<td>0,2</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Olio eta koipeak (animali-edo landare-jatorrikoak)</td>
<td>• SM 5520 B eta EPA 1664 - B. Hexanoarekin ateratzea eta grabimetria.</td>
<td>10</td>
<td>mg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Detergente anionikoak</td>
<td>• SM 5540 C eta UNE EN 903. Metilenozko metodo urdina UV VIS espektrofotometriarekin.</td>
<td>1</td>
<td>mgLAS/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Toxikotasuna</td>
<td>• EN ISO 11348-3. Bakterio-bioluminiszentziako inhibizoa Vibrio fischeri bakteriarekin.</td>
<td>3</td>
<td>equitox/m(^3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 3. taula: OSAGAI ORGANIKO ESPEZIFIKOAK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analisisa</th>
<th>METODOA / ARAUA</th>
<th>Zenbaketako muga</th>
<th>Unitateak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hidrokarburo totalak</td>
<td>Espektrofotometria infragorria/gasen kromatografia</td>
<td>0,5</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrokarburo bentzenikoak</td>
<td>Gasen kromatografia / Masen espektrometria</td>
<td>0,5</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrokarburo aromatiko poliziklikoa</td>
<td>Gasen kromatografia / Bereizmen handiko kromatografia likidoa</td>
<td>0,005</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Organo halogenatuak (AOX)</td>
<td>Coulombimetria</td>
<td>0,05</td>
<td>(Cl)mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Poliziklorobifenilos a</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td></td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Plagizidak</td>
<td>Gasen kromatografia / Masen espektrometria</td>
<td>0,005</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Hexakloroziklohex anoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Karbono tetrakloruroa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,1</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>DDT eta deribatuak</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Pentaklorofenola</td>
<td>Gasen kromatografia/Bereizmen handiko kromatografia likidoa</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Aldrin eta deribatuak</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,0004</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Kloroformoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,02</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Hexaklorobentzenoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,02</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Hexaklorobutadienoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,02</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>1,2-Dikloretanoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,02</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Trikloruetileno</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Perzikloroetilenoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Triklorobentzenoa</td>
<td>Gasen kromatografia/Masen espektrometria</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Analisia</td>
<td>METODOA / ARAUA</td>
<td>Zenbaketako muga</td>
<td>Unitateak</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Aluminioa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,5</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Antimonioa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,04</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Artsenikoa</td>
<td>Fluoreszentzia atomikoa espektroskopia. ISO 17378-1</td>
<td>0,5</td>
<td>µg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Barioa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,04</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Kadmioa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>5</td>
<td>µg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromo totala</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,05</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Kromo VI</td>
<td>• SM 3500 Cr B. Kolorimetria-metodoa.</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobreoa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,05</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Eztainua</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,2</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Burdina</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Indukzioz plasma akoplatuko isuri optikoa espektroskopia (ICP/AES).</td>
<td>0,5</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Manganesoa</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,1</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Merkurioa</td>
<td>• SM 3112 B. Xurgatze atomikoa espektroskopia, bapore hotzarekin.</td>
<td>2</td>
<td>µg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikela</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,05</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Beruna</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,1</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Zilarra</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,01</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Selenioa</td>
<td>Fluoreszentzia atomikoa espektroskopia. ISO 17379-1</td>
<td>0,5</td>
<td>µg/L</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinka</td>
<td>• SM 3120 eta UNE EN ISO 11885. Plasma-isuri optikoko espektroskopia, indukzioz akoplatuta (ICP/AES).</td>
<td>0,05</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IV. ERANSKINA

INDUSTRIAKO EFLUENTEETAN LAGINKETAK ETA NEURKETAK EGITEKO KUTXATILA EREDUAK.