



Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria -Vlada-Government

Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor
Ministarstvo Sredine i Prostornong Planiranja
Ministry of Environment And Spatial Planning

LEJA MJEDISORE E INTEGRUAR

NewCo
Ferronikeli Complex L.L.C
DEPONIA E SKORIES NË HAPSIRAT E MINIERES NË ÇIKATOVË

Çikatovë e Vjetër, Glogoc
Republika e Kosovës

Përmbajtja

DRAFTI FINAL I LEJES MJEDISORE TE INTEGRUAR	3
PARATHËNIE.....	3
Përshkrimi i procesit të gjenerimit dhe deponimit të skories.....	3
Rruga e transportit të skories deri në deponi dhe mënyra e deponimit të saj	4
LEJA MJEDISORE E INTEGRUAR.....	6
VENDIM.....	6
1. KUSHTET E PUNËS SË IMPIANTIT	7
2. ÇËSHTJET OPERACIONALE.....	8
2.1. Kontrolli dhe Teknikat e Menaxhimit	8
2.2. Gatishmëria Emergjente	8
2.3. Dekomisionimi dhe Rehabilitimi.....	9
3. ÇËSHTJET MJEDISORE.....	9
3.1 . ATMOSFERA	9
3.1.1. Cilësia e ajrit	9
3.2. UJËRAT	10
3.2.1. Shkarkimet në ujëra	10
3.2.5. Mbrojta e Ujërave Nëntokësore	12
3.3. MBETURINAT	12
3.3.1. Prodhimi, magazinimi dhe menaxhimi	12
3.4. ZHURMA	13
4. PROGRAMI I PËRMIRËSIMIT	14
5. DISPOZITAT TJERA	15
5.1. EVIDENCA	15
5.2. RAPORTIMI DHE NJOFTIMET	15
5.3. VLEFSHMËRIA DHE DISPOZITAT PËR NDRYSHIM.....	16
PËRFUNDIMI	17
ARSYESHMËRIA.....	17

DRAFTI FINAL I LEJES MJEDISORE TE INTEGRUAR

PARATHËNIE

Leja Mjedisore e Integruar është lëshuar sipas Ligjit Nr. 03/L-043 mbi Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes, për vënien në funksion të një impianti, në këtë rast Fabrika NewCo FERRONIKELI Complex L.L.C, projekti i “Deponisë së skories në hapësirat e minierës së Çikatovës – zona Dushkaja 1” në Çikatovë të Vjetër.

Leja i përfshinë kushtet të cilat duhet të respektohen.

Një përshkrim i shkurtër i impiantit, operimi i të cilit rregullohet përmes kësaj Leje

Fabrika NewCo Ferronikeli Complex L.L.C gjegjësisht projekti i “Deponisë së skories gjendet në hapësirat e minierës së Çikatovës – zona Dushkaja 1” në Çikatovë të Vjetër gjendet në Glllogoc, në rrugën “Besim Mala” Nr. 227, 13000, dhe numër të regjistrimit të biznesit 70268073, Numri i Certifikatës UL-70315052-00167 në zonën kadastrale Çikatove e Re e vërtetuar nga Drejtoria për Kadastër, Gjeodezi dhe Pronë e Komunës së Glllogocit e cila është kompani private.

Përshkrimi i procesit të gjenerimit dhe deponimit të skories

Nga procesi i prodhimit të ferro nikelit gjenerohet si mes-produkt skoria.

Janë 2 lloj të skorieve:

- Skoria e furrës elektrike, dhe
- Skoria e konvertorit.

Skoria e konvertorit pas bluarjes rikthehet përsëri në proces dhe nuk konsiderohet për hedhje në deponinë e skories. Andaj, ky aplikacion ka të bëjë vetëm me skorien e furrës elektrike (SFE).

- Skoria rrjedh (derdhjet) rregullisht nga furra elektrike. Në dalje të furrës, skoria në gjendje të shkrirë (temperatura afër 1600°C) spërkatët me ujë me presion (5 bar, 25 m³/h). Ky ujë shërben për ftohjen si dhe granulimin e menjëhershëm të skories;
- Ky material i granuluar më pas rrjedh së bashku me ujë në një kanal (25 m) me një pjerrtësi të vogël para se të arrij në pishinën me ujë nga betoni
 - Rreth 90% e kësaj skorie të granuluar mblidhet nga kovat e elevatorit dhe ngarkohet direkt në damperë dhe pastaj dërgohet për deponim në deponinë e skories.
 - Rreth 10% e skories nuk mund të merret nga kovat e elevatorit por shkon në pishinën sedimentuese. Kjo skorie pastaj përmes një pajisje ngarkimi (ekskavator) ngarkohet në kamion dhe dërgohen në deponinë e skories.
- Përbërja kimike e skories nuk ndryshon nga ky operacion. Përbërja kimike është dhënë më pas në këtë raport (përgjithësisht përmban SiO₂, FeO dhe MgO).
Pas kalimit në pishinën horizontale sedimentuese, uji ri-qarkullohet në sistem të mbyllur

Rruga e transportit të skories deri në deponi dhe mënyra e deponimit të saj

Deponia e skories që do të krijohet në zonën tashmë të mihur të minierës së Çikatovës - “Dushkaja 1” ndodhet në anën veri-lindore të fabrikës, rreth 2 km largësi prej saj.

Përshkrimi i punëve në deponi: Damperi (ose kamioni) i ngarkuar me skorie nga fabrika dhe shkon për zbrazje në deponinë që do të krijohet.

Aty pastaj zbrazet dhe përmes makinerisë adekuate për punë në deponi (buldozerit dhe ndonjë makinerie të rëndë sipas nevojës) do e bëj rrafshimin dhe ngjeshjen e skories. Nëse është e nevojshme do të bëhet edhe mbulimi me shtresë dheu, por ky mbetet vetëm si opsion, pasi që vendi ku do të deponohet skoria është gropë e madhe e hapur, e mbetur nga nxjerrja e xehes së nikelit nga ajo hapësirë.

Kjo deponi e skories do të pranoj vetëm skorie të granular nga furrat elektrike të Ferronikelit. Rreptësishtë do të ndalohet deponimi i ndonjë lloji tjetër të mbeturinave.

Mbajtësi i Lejes	Numri i Lejes	Data e lëshimit
Pëlqimi Mjedisor për deponinë e skories në hapësirat e minierës së Çikatovës- Zona Dushkaja- 1	Nr.17/2347/1- ZSP-205/17	03.08.2017

Lejet apo autorizimet e tjera që i takojnë këtij impianti, të cilat shfuqizohen me këtë Leje:

Konfidencialiteti

Leja Mjedisore e Integruar kërkon që Operatori të dorëzojë informacionin përkatës tek Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor. Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor. e fut këtë informacion në regjistrat publik në pajtim me kërkesat e Ligjit për PKIN. Nëse Operatori e konsideron ndonjërin prej informacioneve si konfidencial, në aspektin komercial apo industrial, atëherë mund të aplikojë te Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor. që kjo e fundit ta mbajë këtë informacioni të fshehtë, duke mos e futur atë në regjistrat publik, në pajtim me Ligjin për PKIN.

Në mënyrë që Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor. të jetë në gjendje të vendosë nëse informacioni është konfidencial në aspektin komercial, Operatori duhet ta identifikojë qartë informacionin në fjalë dhe duhet t'i specifikojë qartë dhe saktë arsyet pse ai informacion konsiderohet konfidencial. Operatori mund të specifikojë se cilat dokumente apo pjesë të dokumentacionit i konsideron si konfidenciale, në aspektin komercial dhe industrial. Operatori duhet t'i theksojë argumentet pse informacionet përkatëse duhet të shpallen konfidenciale nga Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor. Informacioni në fjalë dhe argumentimi për konfidencialitetin e tyre duhet të dorëzohen bashkë me lejen mjedisore të integruar në një zarf të posaçëm.

Ndryshimi i Lejes Mjedisore të Integruar

Leja Mjedisore e Integruar mund të ndryshohet në pajtim me Ligjin për PKIN.

Dorëzimi i Lejes Mjedisore të Integruar

Operatori do ta njoftoi Ministrinë e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor, për synimin e tij për përfundimin e pjesërishëm apo të plotë të aktiviteteve të impiantit. Që aplikuesi të jetë i suksesshëm në synimin e tij, ai duhet të jetë në gjendje t'i dëshmojë Ministrisë së Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor se nuk ka rrezik për ndotje.

Transferimi i Lejes Mjedisore të Integruar

Përpara se Leja Mjedisore e Integruar të transferohet tek një person tjetër, duhet të bëhet një aplikim nga të dyja palët, për transferimin e Lejes Mjedisore të Integruar në pajtim me Nenin 15 të Ligjit për PKIN.

Nëse Leja Mjedisore e Integruar autorizon kryerjen e një aktiviteti specifik të administrimit të mbeturinave, atëherë duhet të dorëzohet Leja Mjedisore e Integruar, certifikata për administrimin e mbeturinave për personin që është përgjegjës për aktivitetin e tillë.

Regjistri i Gjendjes (status log)

Detajet	Data	Komentet
Aplikacionit për Leje Mjedisore të Integruar dhe sipas kërkesës së operatorit NewCo Ferronikeli Complex L.L.C Nr. Protokolit 5393/17	21.10.2017	Aplikacionit për Leje Mjedisore të Integruar dhe sipas kërkesës së operatorit NewCo Ferronikeli Complex L.L.C Nr. Protokolit 5393/17 është plotësuar në përputhje të plotë me Ligjit Nr. 03/L-043 mbi Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes si dhe Udhëzimit Administrativ Nr.03/2011 për Formën, Përmbajtjen dhe Mënyrën e Plotësimit të Aplikacionit për Leje të Integruar

LEJA MJEDISORE E INTEGRUAR

Leja numër 2A

Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor

Duke u bazuar në Nenin 30 të Ligjit për Mbrojtjen e Mjedisit Nr.03L/-25, Ligji Për Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes Nr.03/L-043, si dhe Udhëzimit Administrativ Nr.03/2011 për Formën, Përmbajtjen dhe Mënyrën e Plotësimit të Aplikacionit për Leje të Integruar dhe sipas kërkesës së operatorit NewCo Ferronikeli Complex L.L.C me Nr. Protokolit 5393/17 të datës 21.10.2017e cila gjendet në Glllogoc, në rrugën “Besim Mala” Nr. 227, 13000, Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor merr:

VENDIM

Për dhënien e Lejes Mjedisore të Integruar

Operatorit: NewCo Ferronikeli Complex L.L.C

Adresa : “Besim Mala” Nr. 227, 13000.

Kodi Postar Qyteti : 13000 Glllogoc

Shteti : Republika e Kosovës

Numri i Regjistrimit të Kompanisë: 70268073

Zona Kadastrale:Çikatovë e Re

Numri i zonës kadastrale:70315052

Numri i certifikatës: UL-70315052-00167

Për operimin e Impiantit në: Glllogoc

Emri i plotë i impiantit: NewCo Ferronikeli Complex L.L.C, për projektin e Deponisë së skories në hapësirat e minierës së Çikatovës – zona Dushkaja 1” në Çikatovë të Vjetër

1. KUSHTET E PUNËS SË IMPIANTIT

1.1. Operatori është i autorizuar të kryejë aktivitetet dhe/ose aktivitetet shoqëruese të specifikuara në Tabelën 1.1

Tabela 1.1.

Aktiviteti në kuadër të Shtojcës 1 të Ligjit Nr. 03/L-043 për “Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes”	Përshkrimi i aktivitetit specifik	Kufijtë e aktivitetit specifik
Prodhimi dhe përpunimi i metaleve	Deponimi i mes- produktit (skories) së Furrës Elektrike që krijohet nga procesi i prodhimit dhe përpunimit të metaleve prodhimi i ferro nikelit komercial.	Kapaciteti i deponisë së skories $V=1124931\text{ m}^3$ 1600 - 2300 t skorie në ditë për deponim (mirëpo gjenerimi dhe deponimi i skories varet nga kapaciteti prodhues i fabrikës

1.2. Aktivitetet e autorizuar sipas tabelës 1.1. nuk duhet të shtrihen përtej Vendit, që paraqet zonën e përkufizuar sipas planit të mëposhtëm



Plani i Deponisë së skories, ashtu siç është paraqitur në formën e aplikacionit

1.3 Deponia e skories nuk duhet të futet në funksion përderisa nuk përmbushen procedurat e mëposhtme dhe përderisa nuk njoftohet me shkrim Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor.

2. ÇËSHTJET OPERACIONALE

2.1. Kontrolli dhe Teknikat e Menaxhimit

2.1.1. Deponia e skories, duke iu nënshtuar kushteve të Lejes Mjedisore të Integruar, duhet të menaxhohet dhe kontrollohet siç përshkruhet në dokumentacionin e specifikuar apo siç është rënë dakord me shkrim me Ministrinë e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor.

2.1.2. Të gjithë pajisjet dhe mjetet teknike që përdoren për operimin e Deponisë së skories duhet të mbahen në gjendje të mirë funksionale.

2.1.3. Deponia e skories duhet të mbikëqyret nga një person i aftësuar, dhe që është plotësisht i familjarizuar me kushtet e Lejes Mjedisore të Integruar.

2.1.4 Një kopje e Leje Mjedisore të Integruar , duhet që të jenë në dispozicion në çdo kohë për punëtorët që janë të angazhuar në këtë drejtim, në pajtim me kushtet e Lejes Mjedisore të Integruar.

2.1.5 Të gjithë punëtorët duhet të njoftohen plotësisht me kushtet e Lejes, të cilat ndërlidhen me detyrat e tyre. Punëtorët duhet të aftësohen/ trajnohen dhe duhet t'iu sigurohen, në formë të shkruar udhëzimet për operim, në mënyrë që të jenë të aftë t'i kryejnë detyrat e tyre.

2.2. Gatishmëria Emergjente

2.1.1 Në pajtim me kushtet e kësaj Leje, Operatori duhet, t'i parandalojë dhe kufizojë pasojat nga aksidentet, siç përshkruhet në dokumentacionin e specifikuar në Tabelën 2.1.1

Tabela 2.1.1.

Ndodhitë apo mjetet potencialisht të dëmshme	Kushti specifik	Dokumentacioni përkatës
- Derdhja e derivateve të naftës dhe vajit nga makinat transportuese të skories.	- Të merren të gjitha masat për evitimin e derdhjes së derivateve të naftës dhe vajit nga makinat për transportimin e skories.	Dokument teknik
- sigurimi në punë, mbrojtje të shëndetit të punësuarve dhe mjedisit të punës.	- Të merren të gjitha masat e sigurisë konform ligjit për punë	Dokument teknik
- shënjimi i deponisë për	- duhet të bëhet shënjimi me shenjë	

deponimin e skories,	adekuate	
- Futja e personave të paautorizuar si dhe futja e kafshëve në deponi dhe elemente tjera sigurie.	- Të sigurohet dhe të parandalohet futja e personave të paautorizuar si dhe futja dhe kafshëve në deponi dhe elemente tjera sigurie.	Dokument teknik

2.3. Dekomisionimi dhe Rehabilitimi

2.3.1. Me kushtet e përcaktuara në këtë Leje, Operatori, pas ndërprerjes përfundimtare të funksionimit të Deponis së skories, duhet të i planifikoi masat për dekomisionimin e Deponia e skories dhe për rehabilitimin e vendndodhjes së tij.

3. ÇËSHTJET MJEDISORE

3.1 . ATMOSFERA

3.1.1. Cilësia e ajrit

3.1.2. Operatori duhet të bëj monitorimin e substancave të paraqitura në tabelat e Shtojcës 1.

3.1.3. Në pajtim me kushtet e kësaj Leje, Impianti duhet të operoi në mënyrën e përshkruar në dokumentacionin e specifikuar në Tabelën 3.1.4. si dhe duke i përdorur teknikat që përshkruhen në po këtë dokumentacion:

Tabela 3.1.4.

Të dhënat për artikullin përkatës	Kushti specifik	Dokumenti përkatës
Cilësia e ajrit	Operatori duhet të bëjë monitorimin e cilësisë së ajrit përreth deponisë për: pluhur, grimcat e suspenduara (PM ₁₀ , PM _{2.5}), metalet e rënda (Fe, Ni, Hg, Cr, Co.), të përcjell pozitën dhe frekuencën e përshkruar në Planin e Vetë monitorimit.	Raport
Deponia e Skories në Çikatovë.	Operatori është i detyruar ti plotësoj kushtet e përcaktuara në vendimin e Pëlqimit Mjedisorë: Bazamenti i deponisë për deponimin e skories duhet të ndërtohet nga shtresa e argjilës e ngjeshur me trashësi minimale prej 0.50 m . Gjeomembrana për izolim të kullimit me trashësi minimale gjeotekstile. Shtresa për drenazhim me përbëje granulo metrike të gurëve. Të ndërtohet sistemi për grumbullimin dhe trajtimin e ujerave të ndotura nga sistemi i	Raport

	<p>drenazhimit të hapësirave për deponimin e skories. Mbulesa përfundimtare e deponisë duhet të bëhet nga shtresa e parë me dhe të pa kategorizuar, shtresa e dytë nga argjila dhe shtresa e tretë nga dheu humus për rikultivim.</p> <p>Operatori përpos kushteve të lartcekura duhet të zbaton të gjitha masat mbrojtëse të përshkruara në raportin e VNM-së për Deponinë e Skories në Çikatovë</p>	
Miniera e eksplotimit të xehes në Çikatovë	<p>Obligohet operatori që të përdor TMM sipas BREF- 'Dokumenti i Referimit për Teknikat më të Mira të Mundshme në Industrinë e Metaleve Jo Ferore – Dhjetor 2001'.</p> <p>dokumentit për administrimin e mbetjeve – minimizimin e mbetjeve nga procesi i shkrirjes së metaleve me ngjyra (jo-ferore).</p> <p>Obligohet operatori që të përdor kriteret për deponin e mbeturinave inerte, procedurat për kontrollimin dhe monitorimin e deponive, mbrojtja e ujerave nëntokësorë duke u bazuar në U.A. (QRK) Nr.08/2017 për Menaxhimin e Deponive të Mbeturinave.</p>	Raport

3.1.5. Të gjitha imisionet nga Deponia e skories duhet të mos kenë erë të pakëndshme jashtë kufijve të Deponis së skories

3.2. UJËRAT

3.2.1. Shkarkimet në ujëra

Shkarkimet në ujërat sipërfaqësore nga pikat e shkarkimit të specifikuara në Tabelën 3.2.2. duhet të burojnë vetëm nga burimi (burimet) e specifikuara

Tabela 3.2.2.

Të dhënat për shkarkimet	Burimi	Sistemi i trajtimit	Lokacioni i pikës së emisionit
Kanali nga sistemi i drenazhimit	Uji nga të reshurat që rrjedhin nga deponia e skories	Nuk ka trajtim	Deponia e skories

Nuk duhet të tejkalohen limitet për shkarkimet në ujërat sipërfaqësore për parametrin (parametrat) dhe pikën (pikat) e shkarkimit të specifikuara në Tabelë 3.2.2.. Nuk duhet të ketë shkarkime të substancave në ujërat sipërfaqësore nga Deponia e skories i Lejuar për të cilat në Tabelën 3.2.3. nuk është specifikuar limiti, përveç në rast se përqendrimi i tyre nuk është më i madh se përqendrimi i tyre i mëparshëm në ujërat sipërfaqësore përpara shkarkimit nga Impianti.

Tabela 3.2.3.

Pikat e burimit e emisionit	Parametrat	Vlera kufitare e emisionit	Njësitë	Periudha e referimit
Ujërat qe rrjedhin nga deponia e skories në Çikatovë	- Materiet e suspenduara	150	mg/l	mujore
	- Fe	5.0	mg/l	
	- Ni	1.5	mg/l	
	- Co	1.5	mg/l	
	- Cr	1.75	mg/l	
	- pH	6-8.5		
	- Materiet e fundërruara	1.0	ml/lh	4 / vit
	- Materiet e suspenduara	150	mg/l	
	- SHBO ₅ (mg/l)	80	mg/l	
	- SHKO (mg/l)	400	mg/l	
	- Karboni organik total	40	mg/l	
	- Temperatura	35	gradë celsius	
	- pH	6-8.5		
	- Ngjyra	dobët		
	- Aroma	dobët		
	- vajrat dhe yndyrat	10	mg/l	
	-bakteret califorme të përgjithshme (MPN/100ml)	6000	100 ml	

Detyrohet operatori ta kontrollojë sistemin për grumbullimin dhe trajtimin e ujërave që rrjedhin nga kanali përreth deponisë së skories dhe të bënë trajtimi i këtyre ujërave para se të shkarkohen në lumin Drenica.

Detyrohet operatori që të sigurojë që testi i cilësisë së ujit dhe ndikimi i tyre në mjedis të merret përmes personave juridik që janë të autorizuar për kryerjen e testeve të tilla.

Operatori lajmëron organin përgjegjës për Mjedis, së paku një herë në vit për matjet e kryera. Nëse vjen deri te shkarkimi i pa kontrolluar i materieve ndotëse në ujë operatori është i detyruar që menjëherë të informojë organin përgjegjës për Mjedis.

Kur specifikohet në Tabelë limiti vjetor i masës për një substancë, shkarkimi total i asaj substance nga Impianti i Lejuar në ujërat sipërfaqësore nga pikat e shkarkimit të specifikuar në 3.2.3. dhe nuk duhet ta tejkalojë atë limit në asnjë vit.

Tabela 3.2.4

Pikat e emisionit	Receptori (sistemi i ujërave të zeza, trupi uhor)	Sasia e ujit që shkarkohet m ³ /h
Ujërat qe rrjedhin nga deponia e skories në Çikatovë	Trupi uhor (Lumi Drenica)	

3.2.5. Mbrojta e Ujërave Nëntokësore

Deponia e skories duhet, në pajtim me kushtet e kësaj Leje, të kontrollohet siç përshkruhet në Tabelën 3.2.6 apo ashtu siç është rënë dakord me shkrim me Autoritetin Kompetent.

Tabela 3.2.6.

Të dhënat për artikullin përkatës	Kushti specifik	Dokumenti përkatës
Ujërat që rrjedhin nga deponia e skories në Çikatovë)	Detyrohet operatori ta menaxhojë deponinë e skories në Çikatovë) në atë mënyrë që do të bëjë të mundur që cilësia e ujit të shkarkuar të plotëson kërkesat për shkarkimin e ujërave të ndotura në lumin Drenica sipas kategorisë V duke u bazuar në U.A.Nr.30/2014 për vlerat kufizuese të efluentit që shkarkohet në trup ujqor apo në rrjetin e kanalizimit publik.	Regjistër

3.3. MBETURINAT

3.3.1. Prodhimi, magazinimi dhe menaxhimi

Operatori duhet, në pajtim me kushtet e kësaj Leje, të menaxhojë dhe magazinojë mbeturinat siç përshkruhet në Tabelën 3.3.2.

Tabela 3.3.2.

Përshkrimi i mbeturinës sipas Katalogut Evropian të Mbeturinave	Burimi	Lokacioni	Mënyra e ruajtjes	Kushtet e ruajtjes
01 03 99 - Skoria e FE	Furra elektrike	Deponia e skories në Çikatovë	Deponohet	Deponohet në deponinë e skories.
01 03 99- Skoria e konvertorëve	Konvertori	Deponohet afër seperacionit magnetik	Deponohet / Riciklohet	Riciklohet

3.3.3. Operatori duhet, në pajtim me kushtet e kësaj Leje, të ripërdorë dhe deponojë mbeturinat siç përshkruhet në Tabelën 3.3.4, apo ashtu siç është rënë dakord me shkrim me Autoritetin Kompetent.

Tabela 3.3.4

Përshkrimi i mbeturinës sipas Katalogut Evropian të Mbeturinave	Kushtet për Administrimin e mbeturinave, magazinimi, mbledhja, grumbullimi, transportimi, trajtimin, deponimin sipas dispozitave të Ligjit për mbeturina.	Dokumentet përkatës
<p>01 03 99 - Skoria e FE</p> <p>01 03 99 -Skoria e konvertorëve</p>	<p>Operatori duhet që Administrimin e mbeturinave, magazinimin, mbledhjen, grumbullimin, transportimin, trajtimin dhe deponimin ta bëjë në përputhje me Legjislacionin për mbeturina, duke i marr parasysh edhe kushtet e përcaktuara në këtë leje.</p> <p>Gjatë deponimit të skories të respektohen rregullat që janë të përshkruara në Raportin e Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis për deponin e skories në Sukë</p> <p>Operatori duhet ti përdor TMM sipas BREF dokumentit për Menaxhimin apo trajtimin e mbeturinave të skories (si mbeturinë industriale - mesprodukt).</p> <p>Operatori duhet, që gjatë punës së rregullt të deponisë të siguroj, që përgjegjësit për menaxhimin e mbeturinave, ti ndërmarrin të gjitha masat, me qëllim të zvogëlimit të prodhimit të mbeturinave, sidomos mbeturinave të rrezikshme, duke zvogëluar shfrytëzimin e lëndëve të para dhe aty ku është e mundur të siguron ripërdorimin e tyre dhe riciklimin.</p>	

3.4. ZHURMA

Emisionet e zhurmës nga Deponia e skories, të matura në pikat e specifikuar në tabelë nuk duhet t'i tejkalojnë vlerat e dhëna në tabelën 3.4.1

Tabela 3.4.1

Vlerat e niveleve ekuivalente A të zhurmës LAeq në dB në zonat përkatëse		
Lokacioni i matjes-Zona industriale	Ditën - mbrëmje 65 - 55 dB	Natën 55 dB
	Maksimumi i lejueshëm 70 - 60 dB	Maksimumi i lejueshëm 55 dB
Lokacioni i matjes - Zona për vendbanim (urbane)	Ditën – mbrëmje 60 - 50	Natën 45

	Maksimumi i lejueshëm, 65-55 dB		Maksimumi i lejueshëm, 50 dB
--	---------------------------------	--	------------------------------

- Vlerat e rekomanduara të zhurmës (VR) në dB në zonën industriale- Zona për vendbanim (urbane)
- VRp (Vlera e rekomanduar e pranueshme)
- VRmax (Vlera e rekomanduar maksimale)
- Nivelet e lejuara të zhurmës janë përcaktuar në bazë të kritereve të rekomanduara të nivelit të zhurmës sipas BE-s, Direktiva 2002/49.

Në pajtim me kushtet e kësaj Leje, Operatori duhet, t'i zvogëlojë emisionet e zhurmës siç përshkruhet në Tabelën 3.4.2.

Tabela 3.4.2.

Pajisja, artikulli	Kushtet specifike	Dokumenti përkatës
Makineritë transportuese	<p>Detyrohet operatori te kontrolloj procesin e punës ne atë mënyre qe te mundësoj që niveli i zhurmës në mjedis në kufijtë e fabrikës (brenda zonës industriale),zonës për vendbanim (urbane) mos ti kalon vlerat kufitare të specifikuara në tabelën 3.4.</p> <p>Në rast të tejkalimit të vlerave kufitare të zhurmës operatori duhet merr masat për minizimin e emitimit të zhurmës.</p> <p>Vendosja),barrierave natyrore (muri i gjelbërt) etj. Futja e pajisjeve (amortizuesit e zhurmës) në instalime,etj)</p>	

4. PROGRAMI I PËRMIRËSIMIT

Operatori duhet t'i përmbushë kërkesat e specifikuara në Tabelën 4. deri në datën e specifikuar po në të njëjtën Tabelë, si dhe duhet t'ia dërgojë një njoftim me shkrim MMPH për secilën ndërhyrje të kryer (duke e shënuar datën e kryerjes së ndërhyrjes përkatëse), brenda katërmëdhjetë [14] ditësh nga data e përmbushjes së këtyre kërkesave. Për ato kërkesa periudha e realizimit të të cilave është më e gjatë se një vit, raportet me shkrim, mbi progresin e tyre, duhet të dorëzohen MMPH, çdo vit.

Tabela 4.1.

Aktiviteti	Rezultati i aktivitetit	Fillimi i aktivitetit	Afati i fundit
Ri-kultivimi i deponisë së skories + monitorimi	Rehabilitimi deponisë së skories- kthimi i lokacionit në gjendjen e mëparshme	2017	2022

5. DISPOZITAT TJERA

5.1. EVIDENCA

5.1.1. Operatori duhet të mbajë evidencë për:

- a) të gjitha monitorimet dhe marrjet e mostrave, të kryera në pajtim me Planin e Vetmonitorimit që i është bashkëngjitur kësaj leje, si dhe të mbajë evidencë për çdo analizë apo vlerësim të bërë mbi bazën e këtyre të dhënave;
- b) çdo keqfunksionim, rënie nga funksionit apo avari të pajisjeve apo stabilimenteve të Impiantit (përfshirë çfarëdo mase riparuese afatshkurta apo afatmesme) që mund të kenë, kanë pasur, apo që mund të kenë pasur ndikim të Impiantit në mjedis.

5.1.2. Të gjitha evidencat e bëra nga Operatori lidhur me operimin e Impiantit, duhet të vihen në dispozicion për inspektim nga MMPH-ja, në çfarëdo kohe.

Me kërkesën e MMPH-së një kopje e cilës do evidencë që kërkohet, duhet të dorëzohet nga Operatori.

Këto evidenca duhet:

- a) të jenë qartë të lexueshme;
- b) të paraqesin çdo ndryshim të bërë, si dhe duhet të përmbajnë edhe versionin origjinal të tyre.

5.1.3. Evidencat duhet të ruhen për një periudhë prej pesë (5) vitesh nga data e shënimit të tyre.

5.1.4. Operatori duhet të mbajë evidencë për ankesat e paraqitura në lidhje me ndikimet negative në mjedis. Evidenca, e mbajtur, në formën e regjistrit, duhet të përmbajë datën e ankesës, një përmbledhje të çfarëdo hetimi të bërë mbi bazën e atyre ankesave, si dhe duhet të përmbajë rezultatet e atij hetimi.

5.2. RAPORTIMI DHE NJOFTIMET

Raportimi

5.2.1. Të gjitha raportet dhe njoftimet që kërkohen me këtë Leje, duhet të dërgohen në MMPH, në adresën e specifikuar në Parathënien e kësaj Leje.

Njoftimet

5.2.2. Operatori duhet ta njoftojë MMPH-në, pa u vonuar, për:

- a) detektimin e çfarëdo emisioni të cilësdo substancë e cila e tejkalon vlerën kufitare apo kriteret e specifikuar në këtë Leje;
- b) detektimin e çfarëdo keqfunksionimi, rënies nga funksioni apo avarie të pajisjeve apo stabilimenteve që ka shkaktuar apo që ka potencial të shkaktoj ndotje;

5.2.3. Operatori duhet të dorëzojë një vërtetim me shkrim tek MMPH, për çfarëdo njoftimi të bërë në pajtim me kushtet e kësaj Leje, duke i dërguar të dhënat e mëposhtme, 24 orë pas dërgimit të njoftimit:

- a) emrin e Operatorit;
- b) numrin e Lejes;

- c) lokacionin e Impiantit;
 - d) kohën, datën, dhe lokacionin e emisionit/ shkarkimit të substancave ndotëse;
 - e) sasisë emisionit si dhe kohën, gjatë së cilës ka ndodhur emisioni.
 - f) lokacionin ku ka ndodhur emisioni
 - g) masat e ndërmarra, apo masat që synohet të ndërmerren, për të ndaluar emisionin
- Jo më vonë se 28 ditë, prej ditës së dorëzimit të njoftimit të incidentit, MMPH-së duhet t'i dorëzohen me shkrim të dhënat shtesë, të renditura më poshtë:
- h) të dhëna të tjera, për çështjet e njoftuara në vërtetimin origjinal të dorëzuar me shkrim;
 - i) masat e ndërmarra, apo masat që synohet të ndërmerren, për të parandaluar rishfaqjen e incidentit;
 - j) masat e ndërmarra, apo masat që synohet të ndërmerren, për të korrigjuar, kufizuar apo parandaluar çfarëdo ndotje apo dëmtim të mjedisit, që është shkaktuar apo që mund të shkaktohet nga emisioni; dhe
 - k) raport për incidentet, brenda 24 muajve të kaluar.

5.2.4. Operatori duhet t'i dorëzojë një njoftim me shkrim MMPH, për veprimet e mëposhtme, në rast të:

- a) ndërprerjes së punës së ndonjë stabilimenti të Impiantit;
- b) ndërprerjes së punës së ndonjë stabilimenti të Impiantit, për një periudhë që ka mundësi të zgjasë më shumë se 6 muaj; dhe
- c) ristartimit të operimit të cilësdo pjesë apo të tërë Impiantit, pas një ndërprerjeje në pajtim me pikën b).

5.2.5. Operatori duhet ta njoftojë me shkrim MMPH, brenda 14 ditësh për çështjet në vijim:

- a) çfarëdo ndryshimi i emrit apo adresës së Operatorit;
- b) kur Operatori paraqet një person apo një grup personash, në rastin e vdekjes së ndonjërit prej tyre;
- c) në rastin e shpërbërjes apo ndryshimit të pronësisë së saj apo të statusit (duke përfshirë kontratën e qirasë);

5.2.6. Operatori duhet ta njoftojë me shkrim MMPH, brenda 14 ditësh, prej shfaqjes së çfarëdo ndryshimi të lejeve, licencave, autorizimeve apo marrëveshjeve tjera rregulluese, të cilat mund të jenë relevante për kushtet e kësaj Leje.

5.3. VLEFSHMËRIA DHE DISPOZITAT PËR NDRYSHIM

5.3.1. Kjo Leje hynë në fuqi më: _____ e vlefshme deri më: _____

5.3.2. Operatori duhet të aplikojë për vazhdimin e kësaj Leje së paku 60 ditë, para datës së skadimit të saj.

5.3.3. Operatori duhet të aplikojë për ndryshim të kësaj Leje në rast se Operatori planifikon një *ndryshim të qenësishëm në operim*. Operatori duhet të përdorë Formën Standarde të Aplikacionit për Leje Mjedisore të Integruar dhe ta plotësojë atë, duke përfshirë cilindo ndryshim të bërë në krahasim me aplikacionin origjinal të lejes, përfshirë.

Pas procedurës standarde të aplikimit për ndryshim të operimit, MMPH lëshon vendimin për ndryshimin e Lejes.

5.3.4. Kur ndryshimi i paraparë në operim nuk ka gjasë të kërkojë ndryshimin e kushteve të lejes, Operatori duhet të kërkojë një marrëveshje me shkrim nga MMPH, në mënyrën e poshtë shpjeguar:

a) Operatori duhet t'i dorëzojë MMPH një njoftim me shkrim për detajet e ndryshimit të propozuar, duke e prezantuar pjesën relevante të Lejes. MMPH brenda 30 dite, lëshon Vendimin për ndryshimin e lejes.

b) njoftimi i dorëzuar nga Operatori përfshinë vlerësimin e ndikimeve të mundshme në mjedis, të ndryshimit të propozuar, si dhe arsyetimin që për këtë ndryshim të operimit nuk kërkohet një aplikacion për ndryshim të kësaj Leje.

c) çdo ndryshim i propozuar nga Operatori përmes njoftimit, nuk duhet të zbatohet deri në nënshkrimin e marrëveshjes me shkrim. Nëse njoftimi i dorëzuar nga Operatori refuzohet nga MMPH, Operatori duhet të dorëzojë aplikacionin për ndryshim.

5.3.5. Nëse Operatori e ndryshon adresën, e cila është e shënuar në Leje, ai duhet ta njoftojë me shkrim MMPH, brenda 5 ditësh, nga data e ndryshimit. Vetëm atëherë kjo Leje mund të konsiderohet e ndryshuar.

5.3.6. MMPH, ruan të drejtën e ndryshimit të kushteve të kësaj Leje, në çdo kohë, me lëshimin e një Njoftimi për Ndryshim.

PËRFUNDIMI

ARSYESHMËRIA

Aplikacioni i operatorit NewCo Ferronikeli me Nr. Protokolit 5393/17, i dorëzuar me datë 21.10.2017 në Ministrinë e Mjedisit dhe planifikimit Hapësinor është në përputhje me dispozitat e Ligjit Për Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes Nr.03/L-043.si dhe Udhëzimit Administrativ Nr.03/2011 për Formën, Përmbajtjen dhe Mënyrën e Plotësimit të Aplikacionit për Leje të Integruar.

Operatori në aplikacion ka paraqitur të gjithë dokumentacionin e nevojshëm sipas ligjit Për Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes.

Operatori e ka paraqit listën e pëlqimeve: Pëlqimi Mjedisor për deponinë e skories në hapësirat e minierës së Çikatovës- Zona Dushkaja- 1. NewCo Ferronikeli ka dorëzuar, Certifikatën mbi të drejtat e pronës së paluhatshme, Certifikata e regjistrimit të biznesit me të dhënat e biznesit, Aktvendim nga Drejtoria për planifikim urban dhe mbrojtje te mjedisit për lokacionin e deponisë së skories në Drenas . Të gjitha informatat e paraqitura në këtë aplikacion, aplikuesi i deklaroi, të vërteta, të sakta, të plota dhe janë në dispozicion për publikut, si dhe dëshmi për pagesën e taksës administrative.

Komisioni ka shqyrtuar aplikacionin, ka zhvilluar një sërë takimesh me përfaqësues të NewCo Ferronikeli dhe vizita në Deponisë së skories në hapësirat e minierës së Çikatovës – zona Dushkaja 1” në Çikatovë të Vjetër.

Pas përgatitjes së draftit të parë është mbajtur Debatimi Publik me datën 05.12.2017 Në përputhje me të dhënat e me sipërme Komisioni vlerëson se operatori NewCo Ferronikeli, ka plotësuar të gjitha kushtet për marrjen e Lejes Mjedisore të Integruar.

Shtojca 1

PLANI PËR VETËMONITORIM

“NewCo FERRONIKELI” Complex L.L.C.

Deponia e Skories

Çikatovë e Vjetër, Gllogoc

Aktiviteti në kuadër të Shtojcës 1 të Ligjit Nr. 03/L-043 për “Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes”

1. ÇËSHTJET MJEDISORE

1.1. Lëndët e para dhe produktet

Lëndët që përdoren

Tab. 1.1.1. *Lëndët e para*

Emërtimi	Ruajtja / deponimi	NJ. M	Shpeshtësia
-	-	-	-

**Referuar tabelës 1 – Përdorimi i lëndëve të para dhe materialeve ndihmëse (aplikacioni i IPPC-së)*

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 1.1.2. *Lënda ndihmëse*

Emërtimi	Ruajtja	NJ. M	Shpeshtësia
-	-	-	-

** Referuar tabelës 1*

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Produktet

Tab. 1.1.5. *Produktet finale*

Emërtimi	Ruajtja	NJ. M	Shpeshtësia
-	-	-	-

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

1.2. Uji

Tab. 1.2.1 . *Shfrytëzimi i ujit*

Lloji i furnizimit	Pika matëse	NJ. M	Shpeshtësia
-	-	-	-

** Referuar tabelës 10 & 33 – Përdorimi i ujit (aplikacioni i IPPC-së) kjo ka qenë për fabrikë*

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

1.3. Burimet energjetike

Tab. 1.3.1. Energjia

Emërtimi	Lloji	Faza e prodhimit	Sistemi matës	NJ. M	Shpeshtësia
-	-	-	-	-	-

* Referuar tabelës 7 – Përdorimi energjisë elektrike (aplikacioni i IPPC-së) për fabrikë

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 1.4.1. Lënda djegëse

Emërtimi	Faza e prodhimit	NJ. M	Metoda e matjes	Shpeshtësia
-	-	-	-	-

* Referuar tabelës 8 & 13 – Shfrytëzimi lëndëve djegëse në energjetikë (aplikacioni i IPPC-së)

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

1.5. Shkarkimet në ajër (emisionet)

Tab. 1.5.1. Pikat e shkarkimeve (emisioneve) në ajër

Pikat e shkarkimeve (emisioneve) në ajër	Faza e prodhimit	Sistemi i pastrimit	Kohëzgjatja e emisionit (ditë/vit)
-	-	-	-

* Referuar tabelës 11 & 15 – Emisionet në ajër dhe kontrolli i tyre si dhe karakteristikat (aplikacioni i IPPC-së) për fabrikë

Nuk ka pika shkarkuese të emisionit në deponinë e skories në Dushkaja 1 në hapësirat e minierës së Çikatovës. Kjo deponi do të përdoret vetëm për deponimin e skories në një gropë të madhe e të thellë që është krijuar nga eksploatimi i xehes së ferronikelit.

Tab 1.5.2. Ndotësit

**Laboratori

Pika e emisionit	Substanca	NJ. M	Shpeshtësia**	Metoda e matjes

* Referuar tabelës 11 & 19 – Emisionet në ajër dhe kontrolli i tyre (aplikacioni i IPPC-së)

SMKE – Sistemi për Monitorim Kontinual të Emisioneve*

Pika e emisionit	Substanca	NJ.M	Metoda e matjes (metodologjia)*

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab 1.5.3. Metalet e rënda dhe dioksinat

Substanca	NJ.M	Shpeshtësia	Metoda e matjes

1.5.4. Imisionet (matje kontinuale)

Përcjellja e imisioneve (cilësisë së ajrit ambiental) bëhet me përdorimin e instrumentit 'Airpointer' (2 të tilla në lokacione të ndryshme)

Instrumenti	Substanca	NJ.M	Metoda e matjes (metodologjia)*
Airpointer'	pluhur, grimcat e suspenduara (PM ₁₀ , PM _{2.5}), metalet e rënda (Fe, Ni, Hg, Cr, Co,)	mg/m ³ ditë	

Airpointerët janë për matje në fabrikë dhe jo për në deponinë e skories. Jo e zbatueshme.

1.6. Emisionet në ujë

Tab. 1.6.1. Pikat e emisionit (shkarkimit)

Pika e emisionit	Faza e prodhimit	Receptori (sistem i ujërave të zeza, trup ujqor)	Impianti i trajtimit	Kohëzgjatja e emisionit (ditë/vit)

* Referuar tabelës 22 – Shkarkimi dhe kontrollimi i ujërave të ndotura

Tab. 1.6.2 - Ndotësit

Pika e emisionit	Substanca	NJ.M	Shpeshtësia	Metoda e matjes
** Pika nr. 7 (në planin e mostrimit për fabrikë dhe lumin Drenica)	pH, T, κ, TSS, TDS, Fe, Ni, Co, Cr	mg/l	mujore	pH, T, κ, TDS - inst. portabël HANNA HI 98130 TSS filtrim (metodë standarde për përcaktimin)
	Parametrat fiziko-kimik dhe bakteriologjik	mg/l	4 / vit (INKOS-i)	Instituti ka licencë dhe është i pavarur kështu që edhe metodat dhe teknikat që i përdorin janë standarde

* Referuar tabelës 29

* Nuk ka asnjë pikë shkarkuese të ujit. E përmendur edhe më lart deponia e skories do përdoret për deponimin e skories dhe atë në një gropë të madhe e të thellë e krijuar nga nxjerrja e xehes meqë ka qenë minierë e fabrikës. I vetmi ujë të kjo deponi do jetë nga një burim natyror si dhe nga kullimi i skories (meqë skoria përmban një lagështi në vete – rreth 5%). Detajet janë dhënë në Shtojcën 2.2.3.1 të aplikacionit tonë për LMI për deponinë e skories, fq. 69-70.

** Ky monitorim bëhet për ujin shkarkues nga fabrika e Ferronikelit si dhe për ujin sipërfaqësor në lumin Drenica sipas planit të monitorimit që Ferronikeli e ka në Lejen Mjedisore të Integruar. Edhe pse nga deponia e re nuk ka direkt shkarkim jashtë saj, megjithatë në rast të rrjedhjes së ujit kah

lumi Drenica pika e fundit e jona në planin e monitorimit (pika me nr. 7) e mbulon edhe këtë deponi. Disa analiza të bëra gjatë viteve 2016 dhe 2017 janë paraqitur në aplikacionin tonë në faqen 71.

1.7. Zhurma

Tab 1.7.1 – Zhurma

Pozita e pikës matëse (1)	Receptori	Parametri	Shpeshtësia
-	-	-	-

(1) referuar pikave matëse në hartë

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

1.8. Mbeturinat

Tab 1.8.1. Mbeturinat e trajtuara

Emërtimi/lloji	KEM kodi	Lloji i ruajtjes	Faza e prodhimit	Analizat dhe lloji i kontrollimit	Shpeshtësia
-	-	-	-	pesha (t/vit)	
				Karakteristikat/analizat	

* Referuar tabelës 35 – Administrimi i mbeturinave

Tab. 1.8.2. Mbeturinat e prodhuara

Emërtimi/lloji	KEM kodi	Lloji i ruajtjes	Deponimi (kodi)	Përpunimi (kodi)	Analizat dhe lloji i kontrollimit	Burimi i të dhënave	Shpeshtësia
Skorie e FE	KEM - 01 03 99 CAS: 69012-29-9 EINECS: 273-729-7	Deponim në deponi	D15	R13	Sasia e deponuar (t/vit)	Ferronikeli	Vjetore
					Karakteristikat / analizat e skories	Lab i Ferronikelit	Vjetore

1.9. Toka dhe uji nëntokësor

Tab 1.9.1. Uji nëntokësor

Pika matëse/piezometri (1)	Ndotësi	NJ. M	Shpeshtësia

(1) referuar hartës

Jo të zbatueshme për deponinë e skories (sqarimet të tabelat e mësipërme 1.6.1 dhe 1.6.2)

2. ADMINISTRIMI

2.1. Kontrollimi fazave kritike, mirëmbajtja, ruajtja

Tab. 2.1.1 . Kontrollimi fazave kritike të procesit

Faza e prodhimit	Aktiviteti kontrollues	Parametri që matet	NJ. M	Dokumenti referues	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 2.1.2. Mirëmbajtja e planifikuar për pajisjet për pastrim

PAJISJA	Lloji i intervenimit	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 2.1.3. Kontrollimi i pajisjeve për pastrim

Pika e emisionit	Pajisja për pastrim	Parametrat që kontrollohen	NJ. M	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 2.1.4. Kontrollimi i pajisjes për trajtimin e ujërave të zeza

Pika shkarkuese	Pajisja trajtuese	Parametri që kontrollohet	NJ. M	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 2.1.5. Deponimet (kazanët, rezervuarët, basenet,...)

Përshkrimi	Parametrat që kontrollohen	Lloji i kontrollit	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Tab. 2.1.6. Emisionet jo të vazhdueshme në ajër

Aktiviteti	Substanca	Veprimi parandalues	Lloji i kontrollimit	Shpeshtësia

Jo të zbatueshme për deponinë e skories

Nr.	Parametri (mg/l)	Pajisjet për matje ose metodat e përdorura	Standardi
1	Koha e mostrimit [h]	-	-
2	Era	Numri kufi:TON / TFN	SSH EN 1622 : 2002
3	Ngjyra	Kontrolli dhe përcaktimi i ngjyrës	SSH EN ISO 7887:2002
4	Temperatura most.[°C]	Termometër digjital & zhive	SSH EN ISO 2639 -5:1989
5	Turbullira [NTU]	Turbidimetri HACH/RATIO XR	SSH EN ISO 7027:2001
6	Vlera pH	pH-metër METTLER TOLEDO	ISO 10523:2000
7	Përçuesh. ele.[µS/cm]	Konduktometer (HACH sension 7)	SSH EN 27888:2001
8	Harxhimi i KMnO ₄	Vëllimetri: Përcaktimi i treguesit te permanganatit	EN ISO 8467:2002
9	O ₂ i tretur	Metoda me sensor elektrokimik (Oksigjenometer HACH sension 8)	SSH EN ISO 25814:2003
10	Kloruret	Vëllimetri- (Metoda e Mohrit)	SSH ISO 9297:2000
11	SHBO ₅	Oksigjenometer HACH sension 8	SSH EN ISO 25814:2003
12	Vlera "p"[mval/l]	Vëllimetri, Përcaktimi i alkalitetit te përgjithshëm dhe alkalitetit karbonat	S SH EN ISO 9963-1 :1999 9963-2 :1999
13	Vlera "m"[mval/l]		
14	Amoniaqu	Metoda spektrometrike	ISO 7150-5:1986
15	Joni amonium	Metoda spektrometrike	ISO 7150-5:1986
16	Nitratet , NO ₃ -N	Metoda spektrometrike	ISO 7890: 2000
17	Nitritet NO ₂ -N	Metoda spektrometrike	SSH 2639-1989:
18	Sulfatet	Metoda spektrometrike	SSH ISO 9280:2000
19	Fosfatet	Metoda spektrometrike	ISO 6878:2004
20	Materiet e suspenduara	Metoda spektrometrike	SSH ISO 2639-21:1989

Analizat mikrobiologjike

Nr.	Parametri (CFU/100 ml)	Metodologjia	Vërejtje (standard)
1	<i>Enterococet</i>	Membranë filtri; mbjellja në baza ushqyese;	
2	<i>Escherichia coli</i>	Membranë filtri; 3M TM Petrifilm TM	
3	Bakteret <i>Totale coliforme</i>	Membranë filtri; 3M TM Petrifilm TM	
4	<i>Clostridium</i>	Membranë filtri; mbjellja në baza ushqyese për llojin <i>Clostridium spp.</i>	

CFU = Coloni Forming Unit (Njësi Formuese e Kolonive)

Metodat e përdorura:

1. ISO 9308-1:2003. Water quality. Detection and enumeration of *Escherichia coli* and coliform bacteria. Part 1: Membrane filtration method (ISO 9308-1:2000)
2. USEPA. Method 1103.1: *Escherichia coli* (*E. coli*) and *Total coliforme* in Water by Membrane Filtration Using membrane-Thermotolerant *Escherichiacoli* Agar (mTEC)
3. USEPA. Method 1106.1: Enterococci in Water by Membrane Filtration Using membrane-Enterococcus-Esculin Iron Agar (mE-EIA)
4. Ohio water microbiology laboratory analysis of *Clostridium perfringens* in environmental water samples.