Plan pou Jesyon Tè Ranblè

Sa a se yon tradiksyon pou ede w konprann dokiman angle "Fill Management Plan" (Plan pou Jesyon Tè Ranblè) la. Se pa yon tradiksyon sètifye. Si gen diferans ant tradiksyon sa a ak orijinal angle a, se orijinal angle a ki konte. Kat, kalkil ak kèk fòmilè pa tradui; gade orijinal angle a.

Weaver’s Cove Industrial Park

1 New Street, Fall River, Massachusetts

Weaver Cove Industrial Park LLC

Avril 2026

Tighe & Bond

Tab Matyè

- Seksyon 1 Entwodiksyon
- Seksyon 2 Deskripsyon Sit la
  - 2.2 Itilizasyon Tè ak Deskripsyon Zòn Ki Antoure Sit la
  - 2.3 Zòn Resous Ki Antoure Sit la
  - 2.4 Evalyasyon Risk
    - 2.4.1 Chemen Ekspozisyon pa Dlo Anba Tè
    - 2.4.2 Chemen Ekspozisyon pa Dlo Sifas
    - 2.4.3 Chemen Ekspozisyon pa Pousyè ak Lè
    - 2.4.4 Risk pou Sante Moun
  - 2.5 Sitiyasyon Sit la ak Aktivite Kounye a
  - 2.6 Pèmi Ki Egziste
  - 2.7 Itilizasyon Tè sou Sit la
  - 2.8 Non ak Adrès Pati Ki Konsène yo
- Seksyon 3 Pwotokòl pou Aksepte Tè
  - 3.1 Dosye Soumisyon pou Tè
  - 3.2 Egzijans pou Teste Tè nan Sit Ranblè a
  - 3.3 Kritè pou Aksepte Tè nan Sit Ranblè a
- Seksyon 4 Gid pou Delimitasyon ak Enspeksyon/Tès Garanti Kalite/Kontwòl Kalite (QA/QC)
  - 4.1 Gid pou Delimitasyon
  - 4.2 Enspeksyon/Tès QA/QC

- Seksyon 5 Pratik pou Jere Tè sou Sit la
  - 5.1 Aksè nan Sit la
  - 5.2 Pwosedi pou Livrezon
  - 5.3 Règ Sit la
  - 5.4 Pratik Operasyon nan Sit Ranblè a
  - 5.5 Kontwòl Dlo Lapli
  - 5.6 Kalite Lè ak Kontwòl Pousyè
  - 5.7 Kenbe Dosye ak Rapò Enstalasyon an
  - 5.8 Rapò

Anèks

- A
  - Figi 1 – Kote Sit la Ye
  - Figi 2 – Kat Resous Prioritè
  - Figi 3 – Kat Sit Ranblè a
- B Pèmi
- C Fòmilè Pwofil Enstalasyon
- D Tablo Kritè pou Aksepte Tè

Seksyon 1 Entwodiksyon

Weaver's Cove Industrial Park LLC (WCIP) prepare Plan pou Jesyon Tè Ranblè (FMP) sa a pou reyitilizasyon yo pwopoze pou tè ki soti deyò sit la, sou Ansyen Sit Tèminal Estokaj Petwòl Shell la (Former Shell Petroleum Bulk Storage Terminal Site), ki nan 1 New Street nan Fall River, Massachusetts (nan dokiman sa a, yo rele l Sit Ranblè a).

Dokiman sa a bay yon apèsi sou egzijans yo pral aplike pou kontwole ki tè yo aksepte ak ki jan yo mete tè nan Sit Ranblè a. Pwotokòl pou aksepte tè yo se pwosedi nòmal pou enstalasyon ki sanble, epi yo reflete egzijans Politik Pwovizwa Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (MassDEP) pou Reyitilize Tè nan Gwo Pwojè Reklamasyon (Interim Policy for the Reuse of Soil for Large Reclamation Projects) (COMM-15-001), ak Plan Ijans Massachusetts (MCP, 310 CMR 40.0000).

Yo pwopoze pou pwosesis jeneral pou aksepte tè ki soti deyò sit la nan Sit Ranblè a gen etap sa yo, jan sa eksplike an detay pi ba a:

- Bay prèv ki montre kote tè sous yo soti, ki jan pwodiktè a (konpayi ki bay tè a) te itilize kote sa a nan tan pase, epi si sit la se yon Sit Depo ki sou lis, jan MCP a defini l;
- Pwodiktè a karakterize tè yo avèk yon deskripsyon fizik, analiz laboratwa, ak tès rapid sou teren (field screening);

- Konpare rezilta analiz yo ak Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a;
- Pwofesyonèl Lisansye pou Sit (LSP) oswa Pwofesyonèl Anviwònman Kalifye (QEP) pwodiktè a soumèt bay WCIP dokiman ki rezime rezilta twa etap ki anwo yo;
- LSP WCIP a revize dokiman yo pou wè si yo konfòm ak FMP a;
    - Enspeksyon Garanti Kalite/Kontwòl Kalite (QA/QC) ak enspeksyon o aza sou tè yo nan Sit Ranblè a anvan yo mete yo;
- WCIP ak LSP li a bay pwodiktè a Lèt Apwobasyon.
- Planifye ak resevwa tè yo; epi
- Mete tè yo an plas epi swiv yo.

Reyitilize tè pou nivle pwopriyete Weaver's Cove la, ki vid kounye a epi ki fè anviwon 50 akr(1), se yon bagay ki esansyèl pou ouvri pwopriyete sa a pou l sèvi kòm pòtay antre Fall River, epi pou ankouraje kreyasyon travay ak kwasans ekonomik avèk devlopman komèsyal ak endistriyèl Sit la. Apre yo te achte Pwopriyete a an 2016, mèt Weaver's Cove yo te travay ak Shell Oil sou netwayaj (remedyasyon) Shell ap fè sou Sit la, yo te fè yon premye nivelman (rough grading) sou Pwopriyete a, yo te retire gwo rezèvwa lwil ki te lèd yo sou Sit la, epi yo te ranplase pon aksè ki mennen nan Pwopriyete a pou gwo ekipman ka pase.

(1) Lè Weaver's Cove te achte pwopriyete a okòmansman, li te fè 69 akr, men Massachusetts Bay Transit Authority (MBTA) te pran 19 akr an 2021 pa ekspwopriyasyon (eminent domain), pou enstalasyon kote tren South Coast rail yo pran poz (layover facility).

Nivo final yo pwopoze pou pati sid Sit Ranblè a se anviwon Elevasyon 38 sou bò lès la, epi tè a desann an pant sou bò lwès jiska Elevasyon 28 sou bò lwès la, avèk yon pwofondè mwayèn anviwon 14 pye. Nivo final yo pwopoze pou pati nò Sit Ranblè a ap anviwon Elevasyon 36 sou bò lès la, epi l ap desann an pant sou bò lwès jiska anviwon Elevasyon 30, avèk yon pwofondè mwayèn anviwon 16 pye. Yo prevwa Sit Ranblè a ap fè vini jiska anviwon 600,000 yad kib (cubic yards) (1,000,000 tòn) tè pou fini pwojè a.

Pwochen etap pwosesis devlopman Weaver's Cove la pral kreye travay anvan konstriksyon pou travay sou Sit la, pandan Weaver's Cove ap mete tè ranblè ak tè pwòp ki pa kontwole pa règleman, ki gen konsantrasyon kontaminan ki pi ba pase Konsantrasyon pou Rapòte (Reportable Concentrations) MCP RCS 1 ak 2 ki aplikab yo, sou tè ki kontamine a, pou fè yon baryè pwòp ki diminye ekspozisyon, pou devlopman Sit la pou itilizasyon komèsyal ak endistriyèl nan lavni. Reyitilize tè sou Pwopriyete a pou kouvri Sit la ak ansyen kontaminasyon an pral kreye travay konstriksyon pou devlopman sit la, avèk kreyasyon 750,000 a 1,000,000 pye kare espas komèsyal ak endistriyèl, ak travay pèmanan sou Sit la.

Kle pou ouvri Pòtay la, ak pou kreye santèn oswa menm milye travay konstriksyon, se fini plan devlopman sit la avèk kouvèti tè a (soil capping), pou pèmèt gwo devlopman an avanse pou sèvi Fall River epi ogmante baz taks Vil la.

Vil la dakò ak objektif Weaver's Cove pou transfòme Sit brownfields sa a (ansyen tè endistriyèl ki gen kontaminasyon), ki vid depi lontan e ki pa byen itilize, an yon sit itil pou plizyè mwayen transpò ak plizyè kalite itilizasyon(2), pou pwofite aksè pa Taunton River, pa ray tren ak pa otowout.

(2) Yo pral pèmèt itilizasyon rezidansyèl sèlman si Shell, Inc. dakò ak itilizasyon sa a.

Seksyon 2 Deskripsyon Sit la

2.1 Deskripsyon Sit la

Itilizasyon Kounye a

Sit Ranblè a se yon ansyen Sit Rafineri ak Tèminal Estokaj Petwòl Shell, ki nan 1 New Street nan Fall River, Massachusetts, epi li bò rivaj lès Taunton River. Gen yon moso tè vid ki gen yon pilòn liy elektrik, ki pou New England Power Company, sou bò nò; Taunton River sou bò lwès/nòdwès; New Street, epi pi lwen li, yon ray tren CSX Transportation, Inc. ak Route 79 (Western Fall River Expressway), sou bò lès; epi Route 79 sou bò sid Sit Ranblè a. Moun ka rive sou Pwopriyete a pa wout, pa kanal Taunton River la, ak pa ray tren komèsyal ki pase bò Pwopriyete a. Gen yon liy transmisyon elektrik sou bò nò Pwopriyete a.

Okòmansman, Pwopriyete a te gen de lo ki te fè anviwon 69 akr, jiskaske Massachusetts Bay Transit Authority (MBTA) te achte Lo 2 pou fè yon enstalasyon kote tren yo pran poz, ki te fè anviwon 19 akr. Dapre dosye Asesè Fall River (Fall River Assessors) ki disponib yo, kounye a Pwopriyete a se yon sèl lo ki idantifye kòm T-02-0001, ki fè anviwon 50 akr tè. Pou kounye a, moso tè a vid, eksepte kèk enfrastrikti ki rete nan tèminal Shell la, tankou de ti batiman biwo ak kèk ti depo pou estoke. Pwopriyete a gen tou yon sistèm waf/pon sou dlo (dock/pier) ki pa fonksyone, ki avanse nan Taunton River. Yo te retire an tout uit ansyen rezèvwa estokaj Shell ki te anlè tè sou Sit la; se sèlman miray beton ak plak beton ki rete. Kounye a, Pwopriyete a gen yon sistèm ki aktif pou ponpe, trete epi rekipere dlo anba tè ak likid lejè ki pa melanje ak dlo (LNAPL). Se Sovereign Consulting Inc. ki ap jere sistèm sa a depi anviwon 2015, nan non Shell, ki te aksepte responsablite legal pou netwaye Pwopriyete a an akò ak MCP a.

Ansyen Itilizasyon Sit la

An 1920, yo te transfòme Pwopriyete a an yon tèminal petwòl. Okòmansman, se New England Old Refining Company ki te mèt li epi ki te fè l mache jiska anviwon 1929. Aktivite sou Pwopriyete a te gen ladan yo yon rafineri petwòl, ak estokaj ak distribisyon petwòl. An 1929, Shell Oil Company te achte Pwopriyete a epi li te sèvi ak li kòm yon enstalasyon pou estoke ak distribye petwòl jiska anviwon 1995; apre sa, estokaj ak distribisyon pwodui petwòl pou komès te sispann. Plizyè devèsman petwòl te fèt sou Pwopriyete a ant ane 1920 yo ak ane 1990 yo, lè Pwopriyete a te sèvi kòm tèminal petwòl. Yo te fèmen tèminal petwòl la nan ane 1990 yo, lè yo te retire gwo kantite petwòl ki te nan rezèvwa estokaj sou sit la ak nan tiyo ki te konekte ak yo. Shell Oil Company se mèt ki responsab netwayaj k ap kontinye fèt pou ansyen kontaminasyon petwòl nan tè a ak nan dlo anba tè a sou Pwopriyete a, dapre Avi Responsablite (Notice of Responsibility) MassDEP te ba li a, ak akò li genyen ak nouvo mèt Pwopriyete a.

An 2000, Jay Cashman, Inc. te achte Pwopriyete a ak pwopriyete ki bò kote l la, epi li te sèvi ak yo pou estoke gwo ekipman konstriksyon, epi tou pou fabrike materyèl.

Akò achte ak vann ant Shell ak Cashman te gen ladan l limit sou itilizasyon ak restriksyon nan papye tit pwopriyete a (deed restrictions), pou asire enstalasyon an ap fonksyone san danje nan lavni. An 2007, Weaver Cove Energy, LLC, yon filyal Hess Oil Corporation, te achte Pwopriyete a pou devlopman yo te pwopoze pou yon tèminal ak enstalasyon gaz natirèl likefye (LNG). Apre plizyè ane pwoblèm ak pèmi, finalman yo te retire pwojè devlopman enstalasyon LNG a, epi yo te vann Pwopriyete a bay Thibeault Development LLC (Thibeault Development) an 2016. Restriksyon nan papye tit yo te mete lè yo te vann bay Cashman yo te kontinye aplike nan lavant Pwopriyete a ki te vini apre, bay Weavers Cove ak WCIP. Thibeault Development te demonte uit rezèvwa estokaj petwòl anlè tè ki te sou sit la, ak lòt estrikti ki te konn fè pati tèminal petwòl Shell la. An jeneral, tè a te rete vid, avèk yon ti pati yo te itilize pou estoke gwo ekipman ak materyèl.

MBTA te pran dezyèm lo ki te fè pati Pwopriyete a nan men WCIP, atravè yon pwosesis ekspwopriyasyon (eminent domain), an fevriye 2020. Lè MBTA te pran lo 19.5 akr sa a, sa te retire restriksyon nan papye tit yo sou “East Parcel” (Lo Lès) la; sepandan, restriksyon nan papye tit la sou Pwopriyete 50 akr la toujou la.

Istwa Règleman

Dapre baz done MassDEP Searchable Sites (lis sit ou ka chèche sou entènèt), te gen senk devèsman ki te dwe rapòte ki gen rapò ak Pwopriyete a.

Nimewo Swivi Devèsman (Release Tracking Numbers, RTNs) 4-0000749, 4-0000930, 4-0022552, 4-0023361, ak RTN 4-0019032

Dapre dosye MassDEP ki disponib yo, yon rezèvwa estokaj petwòl anlè tè (AST) ki te kenbe anviwon 3 milyon galon, ki te fè pati enstalasyon 1 New Street la, te nan pati sid East Parcel la, depi omwen kòmansman ane 1930 yo rive nan ane 1960 yo. Anplis de sa, an 1966, yo te enstale sèt rezèvwa estokaj anba tè (USTs) sou Pwopriyete Shell la, ki sou bò lwès dwa pasaj (ROW) ray tren an, epi apre sa yo te retire yo ant 1988 ak 1999. An 1975, yo te dekouvri plizyè devèsman petwòl ki soti nan izin distribisyon petwòl Shell la. Yo te bay devèsman sa yo RTN 4-0000749. Kondisyon pou rapòte ki gen rapò ak RTN 4-0000930, 4-0022552, ak 4-0023361 (ki konekte ak RTN 4-0000749), epi ki te rive jwenn yon fèmti règleman pèmanan, pa t sou East Parcel la. Dapre rapò anviwònmantal pou tout Sit Depo a, ansanm ak East Parcel la, pwodui yo te obsève nan pi siveyans dlo anba tè yo se yon melanj kewozèn, gazolin, ak lwil chofaj.

An 2005, yo te bay RTN 4-19032 tou pou yon kondisyon pou rapòte (yo te detekte asenik ak berilyòm) ki sou bò lwès ray tren an. Envestigasyon anba tè Environmental Resources Management (ERM) te fè te detèmine ke konsantrasyon asenik ak berilyòm nan tè a te soti nan sann chabon ki te nan tè ranblè vil la (urban fill), epi yo te satisfè definisyon MCP a pou nivo natirèl (background). Kidonk, devèsman asenik ak berilyòm nan pa t gen rapò ak RTN 4-0000749, epi li te rive jwenn fèmti règleman tou.

RTN 4-22552

Dapre dosye MassDEP ki disponib yo, an 1975, yo te enstale yon sistèm rekiperasyon ak tretman dlo anba tè sou Pwopriyete a, pou reponn a yon devèsman yon melanj kewozèn, lwil chofaj ak gazolin. Shell te fè premye envestigasyon yo, ki te montre te gen likid lejè ki pa melanje ak dlo (LNAPL) sou nap dlo a (water table) nan Sit la. 15 novanm 1989, MassDEP te bay yon Avi Responsablite (Notice of Responsibility, NOR), ki te mande pou yo prepare yon Rapò Faz I. Ant 1989 ak 1994, yo te fè aktivite Faz I yo nan Sit la, epi an oktòb 1994, yo te klase Sit la kòm yon Sit Tier 1B.

An 1995, yo te soumèt yon Plan Mezi pou Diminye Devèsman (Release Abatement Measure, RAM) pou kontinye fè sistèm rekiperasyon LNAPL la mache ak sèt pi rekiperasyon. Yo te ponpe LNAPL yo te rekipere a nan rezèvwa estokaj anlè tè (ASTs) anvan yo voye l jete deyò sit la. An 1997, yo te soumèt yon Evalyasyon Konplè Sit (Comprehensive Site Assessment, CSA) Faz II, avèk yon Karakterizasyon Risk Metòd 3, pou evalye nivo risk ki gen rapò ak kontaminan ki enkyete yo (contaminants of concern) nan Sit la. Apre sa, an 1998, yo te soumèt yon rapò Faz III bay MassDEP.

An out 2000, Shell te vann Pwopriyete a, ki te gen de lo yo, bay Jay Cashman Inc., epi kòm pati nan akò achte ak vann nan, Shell te dwe chanje wout operasyon netwayaj dlo anba tè ki soti nan pi rekiperasyon 2-W ak 8-W yo, ki te konn dechaje nan Pwen Dechaj (Outfall) 001 Sistèm Nasyonal pou Elimine Dechaj Polyan (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES), pou voye yo nan Pwen Dechaj NPDES 001A; sa te fè Pwen Dechaj NPDES 001 la vin dechaje sèlman dlo lapli (dlo k ap koule lè lapli tonbe) ki soti sou Pwopriyete a. Travay la te fini an desanm 2002; depi lè sa a, Pwen Dechaj NPDES 001 la te vin responsablite Jay Cashman Inc., pandan Shell te rete responsab Pwen Dechaj NPDES 001A. Fòk nou note ke ni youn ni lòt nan pwen dechaj sa yo pa pwen dechaj kote devèsman ki gen rapò ak RTN 4-23361 la te soti.

Yo te fè plis tou echantiyonaj tè ak dlo anba tè nan Sit la, sa ki te mennen yo prepare epi soumèt bay MassDEP, an out 2001, yon Plan Aksyon Remedyasyon Faz III Revize ak yon Plan pou Aplike Remèd Faz IV. Karakterizasyon Risk Metòd 3 ki te revize a te montre pa t gen okenn gwo danje (substantial hazard) nan sit depo a nan kondisyon aktyèl yo; sepandan, yo pa t ka demontre yon kondisyon Pa Gen Risk Enpòtan (No Significant Risk) pou sante oswa byennèt moun. Plan revize a te gen ladan l amelyorasyon sistèm ekstraksyon LNAPL ki te la a, pou eseye diminye epesè mwayèn LNAPL nan tout sit depo a pa 0.05 pous.

An 2002, MassDEP ak Shell te siyen yon Lòd Administratif pa Konsantman (ACO), ki te di yo t ap rive nan yon Estati Operasyon Remèd (Remedy Operation Status, ROS) Faz V pa pita pase novanm 2002, sòf si yo te soumèt yon Deklarasyon Rezilta Aksyon Repons (Response Action Outcome, RAO) anvan sa. An novanm 2002, yo te soumèt bay MassDEP yon Rapò Final Enspeksyon (Final Inspection Report, FIR) ak Deklarasyon Fini Faz IV, ansanm ak yon Rapò Estati ROS Faz V, ki te di yo te fè yon evalyasyon gwo danje ki te konkli pa gen okenn gwo danje nan Sit la.

An 2003, yo te enstale yon separatè lwil/dlo 3,000 galon ansanm ak sistèm tretman an. Yo te soumèt rapò estati Faz V/ROS bay MassDEP chak sis mwa jiska desanm 2013. An 2014, yo te soumèt yon Rapò Solisyon Tanporè (Temporary Solution Report) bay MassDEP, epi apre sa, rapò estati chak sis mwa.

RTN 4-23361

Dapre enfòmasyon piblik ki disponib sou sit entènèt MassDEP Searchable Sites, 28 jen 2011, anplwaye Shell te obsève yon kouch lwil k ap klere sou dlo a (sheen) anndan yon baraj flotan (boom) nan pwen dechaj Taunton River la. Shell te avèti LSP li a, ekip Sovereign Consulting, Inc. (Sovereign), ki te vin sou sit la pou obsève kouch lwil la, epi apre sa, ekip la te rapòte yon kondisyon ki dwe rapòte nan 2 èdtan, jan 310 CMR 40.0311 (5) ak (8) mande l. MassDEP te bay devèsman an RTN 4-23361.

Pou regle kouch lwil la, Sovereign te kenbe baraj ak tapi absòban (sorbent booms and sweeps) an plas, jan sa te nesesè, kòm yon aktivite kontinyèl. An 2011, Sovereign te voye yon kamera a distans anndan tiyo debòdman egou konbine a (combined sewer overflow, CSO) pou chèche kase, fann oswa fwit ki ta ka gen rapò ak kouch lwil la. Enspeksyon ak kamera a te jwenn plizyè ti twou ki ta ka lakòz kouch lwil la. Se poutèt sa, yo te enstale yon nouvo dore (liner) anndan tiyo a, ki te ranplase tiyo orijinal la efikasman depi kòmansman pwen dechaj la rive anviwon 575 pye anndan tè a. Apre yo te enstale nouvo dore a, Sovereign te fè enspeksyon chak semèn pandan rès aktivite Aksyon Repons Imedya (Immediate Response Action, IRA) yo, pou asire pa t gen kouch lwil. Depi enstalasyon nouvo dore a, yo pa obsève okenn kouch lwil ki soti nan CSO a.

Sovereign te depoze yon Plan Aksyon Repons Imedya (IRA), rapò estati apre sa, ak yon Rapò Fini IRA ki date 28 avril 2015. Rapò Fini IRA a te konkli ke: kondisyon Sit la estabilize; Pa gen okenn danje imedya pou sante, sekirite, byennèt piblik oswa anviwònman an nan Sit la; Pa gen yon Migrasyon Enpòtan Devèsman (Substantial Release Migration, SRM) ankò nan Sit la; epi Pa gen okenn Chemen Ekspozisyon Kritik (Critical Exposure Pathways) ki gen rapò ak devèsman CSO a.

2.2 Itilizasyon Tè ak Deskripsyon Zòn Ki Antoure Sit la

Sit Ranblè a nan Fall River, Massachusetts; Fall River gen Freetown sou bò nò, Westport ak Dartmouth sou bò sidès, ak Tiverton, Rhode Island sou bò sid. Sit Ranblè a bò rivaj lès Taunton River, ki koule nan direksyon sid nan Mount Hope Bay, epi finalman li dechaje nan Atlantic Ocean.

Pwopriyete ki toupre Sit Ranblè a gen ladan yo North Main Street ak koridò ray tren CSX la sou bò lès, tè vid ki gen liy transmisyon elektrik sou bò nò, Taunton River sou bò lwès, ak Route 79 sou bò sid. Gen pwopriyete rezidansyèl ak komèsyal sou North Main Street, epi gen pwopriyete komèsyal pi lwen pase Route 79, sou bò sid.

2.3 Zòn Resous Ki Antoure Sit la

Dlo Potab Piblik

Sit Ranblè a pa nan yon akifè (aquifer, kouch anba tè ki kenbe dlo) pou dlo potab, ni nan yon akifè ki ta ka bay dlo potab, ni nan yon Zòn Pwovizwa pou Pwoteje Tèt Pi (Interim Wellhead Protection Area), ni nan Zòn A yon dlo sifas, ni nan yon zòn Zòn II pou pwoteje tèt pi. Gade Kat Resous Priorité MassDEP ki nan Anèks A.

Sous prensipal dlo potab Vil Fall River se North Watuppa Pond, ki anviwon de mil sou bò lès Sit Ranblè a. Fall River resevwa dlo tou nan Copicut Reservoir kòm dezyèm sous, ke yo ka ponpe nan

North Watuppa Pond lè sa nesesè. Dapre Fall River Health Department, pa gen okenn pi prive pou dlo potab nan yon distans mwatye mil otou Sit Ranblè a.

Dlo Sifas

Sit Ranblè a sou rivaj lès Taunton River. Gen yon marekaj dlo dous ak dlo sale nan pwent sidwès Pwopriyete a ak sou bò nò Pwopriyete a. Pa gen okenn akifè ki sèl sous dlo (sole source aquifers), zòn ki gen enkyetid anviwònmantal kritik, ma dlo sezonye (vernal pools), ni espès ki menase oswa ki an danje disparèt, nan 500 pye otou Pwopriyete a.

Gen yon zòn inondasyon 100 an (100-year floodplain) Federal Emergency Management Agency (FEMA) nan pati lwès Sit Ranblè a ki touche Taunton River.

Moun Ki Ka Ekspoze (Human Receptors)

Kounye a, aksè nan Pwopriyete a limite pa yon kloti metal (chain-link) ki antoure limit Pwopriyete a. Papye tit ki la kounye a limite itilizasyon Pwopriyete a a itilizasyon komèsyal/endistriyèl, epi li entèdi itilizasyon sa yo sou Pwopriyete a: agrikilti, rezidans, lekòl, gadri, pouponyè, zòn rekreyasyon, ak/oswa nenpòt itilizasyon kote li gen chans pou gen timoun. Kidonk, moun ki ka ekspoze nan Sit Ranblè a ta limite a travayè sou sit la ak travayè k ap repare sèvis piblik (utility), ki pa ta vin sou sit la souvan.

Rezidans, Lekòl ak Enstitisyon

Sit Ranblè a nan 500 pye otou kay rezidansyèl ki bò North Main Street ak Wayland Street sou bò lès. Sit Ranblè a pa nan 500 pye otou okenn lekòl, gadri, enstitisyon, lopital, mezon retrèt (nursing homes) oswa enstalasyon edikasyon (jan 310 CMR 40.0006 defini yo).

2.4 Evalyasyon Risk

2.4.1 Chemen Ekspozisyon pa Dlo Anba Tè

Vil Fall River gen sèvis egou ak dlo minisipal. Vil la resevwa dlo potab li nan North Watuppa Pond ak Copicut Reservoir.

Dapre yon revizyon Kat Resous Prioritè MassDEP a, Pwopriyete a pa nan mwatye mil otou okenn Zòn Sous Dlo Potab Potansyèl, Zòn Pwovizwa pou Pwoteje Tèt Pi, Zòn Pwoteksyon Zòn II, akifè ki ka pwodiktif, zòn Zòn A pou rezèv dlo sifas, oswa sous dlo piblik. Anplis de sa, dapre Fall River Health Department, pa gen okenn pi prive pou dlo potab nan mwatye mil otou Pwopriyete a.

2.4.2 Chemen Ekspozisyon pa Dlo Sifas

Pwopriyete a touche Taunton River dirèkteman sou bò lwès. Gen zòn marekaj sou limit nò ak limit sid Pwopriyete a. Gen yon zòn inondasyon 100 an FEMA ak zòn marekaj nan pati sidwès Pwopriyete a, bò Taunton River.

Dapre yon revizyon Kat Resous Prioritè MassDEP a, pa t gen okenn ma dlo sezonye sètifye, zòn enkyetid kritik, akifè ki sèl sous dlo, espas vèt pwoteje, abita marekaj ra ki etabli, abita espès ki

enkyete (species of concern), oswa espès ki menase oswa ki an danje disparèt, nan 500 pye otou Pwopriyete a.

2.4.3 Chemen Ekspozisyon pa Pousyè ak Lè

Gen yon risk potansyèl pou sante moun ak pou anviwònman an, ki gen rapò ak pousyè k ap chape (fugitive dust) ki ta ka soti nan tè ranblè pwòp yo fè vini nan Sit Ranblè a epi ki ta ka ale deyò sit la. Yo pral regle ekspozisyon potansyèl sa a avèk kontwòl teknik (engineering controls), sitou lè yo mouye tè yo fè vini pou reyitilize yo, lè sa nesesè, pou diminye pousyè k ap fòme ak k ap deplase. Yo pral fè sa ak yon kamyon dlo ak/oswa avèk aparèy ki voye ti gout dlo fen (misting units).

Yo pral mouye tè ranblè yo regilyèman pou anpeche pousyè chape, lè kondisyon materyèl la ak kondisyon sit la mande pou yo sèvi ak kontwòl teknik.

Anplis mouye tè ranblè yo, lòt pi bon pratik jesyon (BMPs) pou anpeche sediman ak/oswa pousyè soti nan Sit Ranblè a pral gen ladan yo bale lari a chak jou devan antre Sit Ranblè a, pou anpeche kamyon pote tè ki andedan limit Sit Ranblè a ale deyò Sit Ranblè a.

Gwo ekipman k ap travay andedan zòn Sit Ranblè a gen kabin ki fèmen nèt, ak sistèm filt lè oswa lòt aparèy ki anpeche patikil antre andedan gwo ekipman an. Anvan yo kòmanse resevwa tè ranblè, ekip WCIP la pral revize Plan Sante ak Sekirite (Health and Safety Plan, HASP) yo genyen an, pou evalye ekipman pwoteksyon pèsonèl (PPE) oswa lòt kontwòl teknik y ap itilize kounye a nan Sit Ranblè a pou anplwaye operasyon k ap travay an kontak dirèk ak tè ranblè a. Yo pa prevwa pou yo bezwen amelyore HASP la ak/oswa PPE travayè yo, tankou mande anplwaye yo mete gan, kouvèti pou soulye (booties), ak/oswa pwoteksyon respiratwa, paske tè ranblè yo pral anba nivo tè RCS-1/2.

2.4.4 Risk pou Sante Moun

Tè ranblè pwòp ki akseptab pou reyitilize nan Sit Ranblè a ka gen kèk kontaminan nan nivo yo ka mezire, men li san danje pou reyitilize kòm tè ranblè, epi li dwe gen konsantrasyon kontaminan ki pi ba pase kritè MCP RCS-1/2 ki aplikab pou chak zòn nan Sit Ranblè a. Fòk nou note ke Sit Ranblè a pa ka aksepte dechè solid, tè COMM-97-001, Dechè Remedyasyon (Remediation Waste) ak Dechè Danjere.

Dapre itilizasyon sit la kounye a ak itilizasyon yo prevwa pou lavni, gwoup moun ki ta ka ekspoze a tè ranblè yo fè vini an gen ladan yo anplwaye operasyon, chofè kamyon k ap transpòte materyèl la, travayè konstriksyon/sèvis piblik, ak moun ki ta ka antre san pèmisyon. Chemen ekspozisyon potansyèl yo gen ladan yo vale tè, kontak ak po, respire tè, ak respire deyò kontaminan volatil (ki tounen vapè) ki soti nan tè a. Anplwaye Sit Ranblè a kounye a ap kondui bouldozè, èskavatè, ak lòt gwo ekipman pou jere materyèl nan Sit Ranblè a, epi an jeneral yo pa an kontak dirèk ak tè ranblè yo. Pou antre nan Sit Ranblè a, se pa baryè a, kote gen yon kabin balans (scale house) ki toujou gen moun ladan l. Tout livrezon ak tout vizitè nan Sit Ranblè a dwe siyen nan kabin balans lan. Lè se pa lè travay, baryè bò kabin balans lan fèmen ak kle. Pi lwen pase baryè antre a, limit Sit Ranblè a antoure ak yon kloti metal (chain-link) pou anpeche moun antre san otorizasyon.

Avèk aplikasyon lòt kontwòl teknik, tankou mouye tè ranblè a regilyèman ak kloti ki antoure Sit Ranblè a pou limite aksè san otorizasyon, yo pral diminye posiblite pou tè ranblè a gen move efè sou

sante moun ak sou anviwònman an.

Kay ki pi pre a sou Wayland Street, anviwon 125 pye sou bò lès Pwopriyete a, lòt bò ray tren an. Pa gen okenn lekòl, gadri, lekòl matènèl oswa enstitisyon nou konnen ki nan 500 pye otou Pwopriyete a (jan 310 CMR 40.00006 defini yo).

Gadri ki pi pre nou konnen an anviwon 2,400 pye sou bò sid Pwopriyete a, sou Cove Street. Enstitisyon ki pi pre a se Fall River Healthcare Center, anviwon 900 pye sou bò sidès Pwopriyete a, sou Dexter Street. Enstalasyon Catholic Memorial Skilled Nursing and Rehabilitative Care a anviwon 2,350 pye sou bò lwès Pwopriyete a. Lekòl ki pi pre a se Saint Michaels Parochial School, ki plis pase 0.5 mil sou bò sid, sou Essex Street.

2.5 Sitiyasyon Sit la ak Aktivite Kounye a

Kounye a, Sit la vid, avèk kèk batiman ak enfrastrikti ki rete nan ansyen operasyon petwòl Shell yo. Pifò nan Sit la pa asfalte; sepandan, New Street sou bò lès sit la, epi Peat Street travèse Pwopriyete a, e yo sèvi ak de lari sa yo kòm wout aksè pou Pwopriyete a.

2.6 Pèmi Ki Egziste

2.7 Itilizasyon Tè sou Sit la

Sit Ranblè a ap mande MassDEP apwobasyon pou sèvi ak tè ranblè ak tè pwòp ki pa kontwole pa règleman, ki gen konsantrasyon kontaminan ki pi ba pase Konsantrasyon pou Rapòte MCP RCS 1 ak 2 ki aplikab yo, ansanm ak materyèl dragaj (dredge material, labou ak tè yo retire anba dlo), ki konfòm ak politik Comm 15-01 MassDEP a, kòm tè ranblè pou leve nivo Sit la, pou ede Sit la reziste pi byen kont inondasyon an jeneral, epi pou fasilite redevlopman nan lavni.

2.8 Non ak Adrès Pati Ki Konsène yo

Dapre City of Fall River Assessor’s Department (Depatman Asesè Vil Fall River), Pwopriyete kote Sit Ranblè a ye a kounye a se pou:

Kontak Mèt Pwopriyete a:

- **Non Kontak: William Thibeault – Weaver Cove Industrial Park LLC**
- **Nan swen (c/o) Thibeault Development**
- **Tit Kontak: Mèt**
- **Adrès Kontak:**
- **Selilè: 617.293.3600**

Kontak pou Biznis Sit la:

- **Non Kontak: William Thibeault**
- **Tit Kontak: Mèt**
- **Adrès Kontak: 1 Montvale Avenue, Stoneham, MA 02180**

- **Telefòn:**
- **Imèl: wjt@tdev1.net**

Kontak pou Operasyon Sit la:

- **Non Kontak: William Thibeault**
- **Tit Kontak: Mèt**
- **Adrès Kontak: 1 Montvale Avenue, Stoneham, MA 02180**
- **Telefòn:**
- **Imèl: wjt@tdev1.net**

LSP k ap revize dosye tè kandida yo se:

- **Non Kontak: Joseph Salvetti**
- **Tit Kontak: Pwofesyonèl Lisansye pou Sit**
- **Adrès Kontak: 31 Bellows Road, Raynham, MA 02767**
- **Telefòn: 774.501.2176**
- **Imèl: jsalvetti@cecinc.com**

Kabin Balans (Scalehouse): Poko detèmine

Seksyon 3 Pwotokòl pou Aksepte Tè

3.1 Dosye Soumisyon pou Tè

Kritè pou Aksepte tè yo fè vini yo pral konfòm ak 310 CMR 40.0032(3) nan MCP a ak Gid MassDEP a sou Dispozisyon pou Tè Ki Sanble (Similar Soils Provision Guidance). Yo te devlope Kritè pou Aksepte yo an akò ak MCP a, politik ak dokiman gid MassDEP yo, Gid MassDEP a sou Dispozisyon pou Tè Ki Sanble ki date 4 septanm 2014, ak COMM-15-01. Kritè pou Aksepte yo nan Anèks D.

[Politik Comm-15-01 la mande pou WCIP siyen yon Lòd Administratif pa Konsantman (ACO) ak MassDEP. ACO a dwe an plas anvan yo pèmèt okenn materyèl vini sou Pwopriyete a. ACO a ka gen ladan l dispozisyon ki soti nan Bouyon (Draft) politik COMM-25-01 la, ki te pibliye sou sit entènèt MassDEP a, men MassDEP poko finalize l depi avril 2026.]

Reprezantan chak orijin tè (Pwodiktè a(3)) dwe bay yon Dosye Soumisyon pou Tè (Soil Submittal Package) pou yo revize l epi apwouve l kòm tè ranblè nan Sit Ranblè a. Pwodiktè a pral karakterize tout tè y ap aksepte kòm tè ranblè. LSP Sit Ranblè a pral revize dosye soumisyon tè pou tout tè kandida yo. Yo pral fè sa pou demontre ke tè ki soti nan pwopriyete/pwojè Pwodiktè a konfòm ak Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ki aplikab yo ak lòt dispozisyon FMP sa a, ansanm ak Pèmi MassDEP a.

(3) Pwodiktè a se antite ki responsab pou karakterize epi jere materyèl ki soti deyò sit la, yo pwopoze pou reyitilize nan Sit Ranblè a.

Sit Ranblè a pa gen pèmi pou aksepte dechè espesyal, tankou materyèl ki kontamine ak amyant, materyèl ki fè objè detèminasyon "contained-in" (lè yo detèmine yon materyèl gen dechè danjere ladan l), dechè danjere ak/oswa sibstans pè- ak polifliyowoalkile (per- and polyfluoroalkyl substances, PFAS) ki depase estanda RCS-1 MassDEP yo.

Dosye Soumisyon pou Tè a dwe gen ladan l yon Dosye Transpò Materyèl (Material Shipping Record, MSR) MassDEP, yon tablo ki konpare rezilta echantiyon tè yo ak kritè pou aksepte enstalasyon an pou Sit Ranblè a, yon plan sit ki montre kote yo pran echantiyon yo ak zòn ak pwofondè yo reprezante, ak yon Lèt Opinyon (Opinion Letter) ke yon LSP oswa yon Pwofesyonèl Anviwònman Kalifye (QEP) siyen. Soumisyon an dwe gen enfòmasyon sa yo:

- Kantite tè oswa materyèl la, yon estimasyon;
- Deskripsyon sous orijinal la, kalite devèsman an, ak kontaminan yo;
- Deskripsyon itilizasyon kounye a ak itilizasyon nan tan pase sit kote tè a soti a;
- Deskripsyon pwogram echantiyonaj pou karakterize tè a, rezime rezilta analiz yo, ak nenpòt done analiz tès rapid sou teren yo te itilize pou sipòte detèminasyon an;
- Yon deskripsyon fizik tè a, ansanm ak metòd klasifikasyon tè yo te itilize a;
- Yon tablo done ki konpare rezilta analiz yo ak kritè pou aksepte Sit Ranblè a ki dekri nan Tablo 1, ki nan Anèks D FMP a.
- Yon figi sit la ki montre kote yo te pran echantiyon tè yo. Si yo te pran echantiyon yo an plas (in-situ), bay zòn chak echantiyon reprezante. Si yo te pran echantiyon yo nan yon pil tè (stockpile), bay kote pil la ye kounye a, volim li, ak kote tè yo te soti okòmansman;
- Si tè yo pwopoze pou Sit Ranblè a touche, swa vètikalman swa orizontalman, yon selil (cell, yon blòk tè) ki gen karakteristik dechè danjere, ki gen yon dechè danjere ki sou lis, oswa ki gen materyèl ki gen amyant (asbestos containing material, ACM) oswa materyèl ki ka gen amyant (potential ACM, PACM), lè sa a yo bezwen echantiyon delimitasyon (echantiyon pou detèmine limit zòn kontaminasyon an) pou demontre ke yo te byen delimite dechè danjere a ak/oswa ACM/PACM la. Gade Seksyon 4.1 FMP a pou plis gid sou delimitasyon;
- Yon Fòmilè Pwofil Enstalasyon ak yon Lis Verifikasyon pou Aksepte Dosye Apwobasyon, ki ranpli (ki nan Anèks C);
- Yon Fòmilè Sètifikasyon Pwodiktè ki ranpli epi ki siyen;
- Yon deklarasyon pwodiktè a sou si sous materyèl la se yon Sit Depo ki sou lis, jan MCP a defini l (oswa lòt ajans regilasyon Eta ki aplikab), oswa si te gen devèsman oswa ekoulman sou sit la oswa toupre sit la ki ta ka afekte sit la, ansanm ak kalite lwil ak/oswa materyèl danjere ki te devèse;
- Yon deklarasyon ki di pwodiktè a te fè dilijans ki nesesè (due diligence), jan Politik HW93-01 MassDEP a dekri l, pou karakterize ke tè a pa gen yon dechè danjere ki sou lis ladan l, epi/oswa ke li menm li se yon dechè danjere pa karakteristik;

Dosye Apwobasyon ki ranpli a, ki gen ladan l Lèt Opinyon siyen an, plan sit la, tablo rezime a, MSR la, rapò analiz laboratwa yo ansanm ak sètifika analiz yo, ak Fòmilè Pwofil Sit Ranblè a, pral soumèt

bay WCIP, epi LSP sit la pral revize l, pou demontre ke tè ki soti nan men Pwodiktè a konfòm ak Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ak lòt dispozisyon Plan sa a.

Lè yo aksepte Dosye Apwobasyon an, tè yo pral resevwa yon nimewo apwobasyon WCIP, ke yo pral anrejistre nan baz done WCIP a. Nimewo apwobasyon WCIP a obligatwa sou tout MSR yo. Yo pral antre MSR la nan baz done a pou swiv li. Depi chofè kamyon k ap livre materyèl la bay anplwaye sou sit la papye ki apwopriye yo, yo pral dirije kamyon an pou l mete materyèl la nan yon zòn espesifik andedan Sit Ranblè a.

Si anplwaye sou sit la jije materyèl la sispèk, yo pral refize kamyon an epi voye l tounen nan sit kote tè a te soti okòmansman pou plis tès. Si yo jije materyèl yo sispèk apre yo fin mete l, yo pral mete materyèl la apa epi teste l, ak frè pwodiktè a, pou detèmine si li konfòm ak Demann Apwobasyon an epi si li satisfè Kritè pou Aksepte ki aplikab yo te mande okòmansman nan Lèt Opinyon an. Si materyèl la akseptab, yo pral remete l nan selil la. Si materyèl la pa satisfè Kritè pou Aksepte ki aplikab yo, pwodiktè a pral oblije retire tè a nan Sit Ranblè a nan twa jou ouvrab apre yo avèti l ke yo refize l.

3.2 Egzijans pou Teste Tè nan Sit Ranblè a

Pou yo aksepte tè nan Sit Ranblè a, pwodiktè a dwe bay yon dosye pwofil materyèl ki gen done analiz laboratwa pou paramèt ki nan lis anba a. Frekans echantiyonaj la dwe omwen yon echantiyon tè konpoze (composite, melanj plizyè ti echantiyon) pou chak 500 yad kib (cy) (750-850 tòn) materyèl y ap livre. Si pwodiktè a pa gen ase done analiz, WCIP oswa LSP li a pral mande pwodiktè tè yo pou l pran plis echantiyon pou analiz. Sa pral asire ke, omwen, konsantrasyon kontaminan nan tè yo pi ba pase Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ki etabli nan plan sa a, epi ke frekans tès la ekivalan ak sa yo konn itilize pou Politik MassDEP No. #COMM-97-001 oswa pou Estanda S-3/GW-3 MassDEP pou Detèminasyon Itilizasyon Benefisye (Beneficial Use Determination, BUD) (Tablo 12 nan Règleman BUD yo).

Yo dwe soumèt echantiyon yo bay yon laboratwa anviwònmantal ki akredite pa Pwogram Nasyonal pou Akreditasyon Laboratwa Anviwònmantal (National Environmental Laboratory Accreditation Program, NELAP), pou analiz chimik ki obligatwa yo. Yo dwe itilize pwosedi Konpandyòm Metòd Analiz (Compendium of Analytical Methods, CAM) MassDEP a pou tout analit (sibstans y ap analize) ki gen yon pwosedi CAM nan lis. Limit Rapò (Reporting Limits, RLs) yo dwe ase ba pou pèmèt konparezon ak Kritè pou Aksepte yo. Yo dwe pran, make, epi konsève echantiyon anviwònmantal yo dapre pwotokòl ki etabli pou chak analiz, epi soumèt yo bay laboratwa analiz la dapre pwosedi chèn kontwòl (chain-of-custody, dosye ki montre kiyès ki te gen echantiyon an nan men l). Analiz anviwònmantal laboratwa pou paramèt sa yo dwe fèt dapre dènye vèsyon metòd tès ki espesifye a:

- Konpoze Òganik Volatil (VOCs) pa metòd Ajans Pwoteksyon Anviwònman Etazini (EPA) 8260;
- Konpoze Òganik Semi-Volatil (SVOCs) pa EPA 8270;
- Polichlowobifenil (PCBs) pa EPA 8082;
- 8 Metal Lwa sou Konsèvasyon ak Rekiperasyon Resous (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) pa EPA 6010, 7000, 7471 ak 7010;

- Idwokabi Petwòl Total pa Metòd EPA 8100M oswa 8015;
- Pestisid pa EPA 8081;
- Èbisid pa EPA 8151;
- Karakteristik Dechè Danjere (reyaktivite, syanid ak silfid, kapasite pou pran dife ak kapasite pou manje/kowode); epi
- Pwosedi Lesivaj pou Karakteristik Toksisite (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, TCLP) pou nenpòt analit (detekte pi wo pase limit rapò a) ki depase règ dilisyon 20 fwa a (gade 40 CFR §261.24).

Echantiyonaj VOC dwe se yon echantiyon ponktyèl separe (discrete grab sample) dapre Metòd EPA 5035. Yo dwe fè analiz karakteristik dechè danjere si gen rezon pou sispèk ke yo bezwen evalye karakteristik dechè danjere sa yo. Yo pral respekte pwosedi echantiyonaj ak QA/QC MassDEP aksepte, epi pwodiktè a pral konsidere rezilta QA/QC yo lè l ap detèmine si pwofil materyèl la akseptab. Yo pral bay fèy done analiz laboratwa yo, dokiman chèn kontwòl yo, ak rapò QA/QC laboratwa a ansanm ak dosye pwofil tè yo, avèk kat/desen ki gen rapò ak yo ak rezilta tès sou teren yo, pou WCIP ak LSP li a revize.

Tès Rapid sou Teren (Field Screening)

Anplis tès laboratwa ki obligatwa yo, yo dwe fè tès rapid ak yon Detektè Fotoyonizasyon (Photoionization Detector, PID) sou tout tè ranblè yo pwopoze pou Sit Ranblè a, nan yon frekans omwen yon echantiyon pou chak 50 yad kib, avèk pwosedi Jar Headspace MassDEP a (tès vapè nan yon bokal) (MassDEP #WSC-94-400). Yo dwe refize materyèl ki gen rezilta tès sou teren ki depase 5 pati pa milyon an volim (PPMV), pou asire konfòmite ak Kritè pou Aksepte yo.

3.3 Kritè pou Aksepte Tè nan Sit Ranblè a

Jan Figi 3 nan Anèks A montre l, Sit Ranblè a gen Kategori Rapò (Reporting Category) RCS-1, ki aplike pou pati nòdès Sit la, ak Kategori Rapò RCS-2, ki aplike pou pati sidwès Sit la. Tablo 1 nan Anèks D bay Kritè pou Aksepte pou chak pati Sit Ranblè a.

Kritè pou Aksepte nan Zòn RCS-1: Aplike pou materyèl yo pwopoze pou reyitilize nan pati RCS-1 Sit Ranblè a. Tè yo mete nan zòn RCS-1 la pa dwe gen konsantrasyon kontaminan ki depase RCS-1 ki aplikab, jan MCP a defini l.

Kritè pou Aksepte nan Zòn RCS-2: Aplike pou materyèl yo pwopoze pou reyitilize nan pati RCS-2 Sit la. Tè yo mete nan zòn RCS-2 la pa dwe gen konsantrasyon kontaminan ki depase RCS-2 ki aplikab, jan MCP a defini l.

Tout tè dwe satisfè nivo kontaminan ki nan Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a. Kalite materyèl ki satisfè Kritè pou Aksepte yo ka gen ladan yo:

- Tè ki pa danjere ki soti nan sit ki pa sit depo MCP;
- Tè ki pa danjere ki soti deyò Eta a; epi
- Materyèl dragaj ki pa danjere.

Yo te devlope Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a sou baz Gid MassDEP a sou Dispozisyon pou Tè Ki Sanble, jan sa dekri nan Tablo 2 pou tè RCS-1 ak Tablo 3 pou tè RCS-2. Pwodiktè a dwe konpare done analiz ki soti nan sit kote tè a soti a ak konsantrasyon RCS-1 ak RCS-2 MassDEP ki aplikab yo, epi fè demann pou reyitilize tè a nan zòn ki apwopriye a nan Sit Ranblè a. Tè y ap jere a dwe pi ba pase konsantrasyon RCS-1/RCS-2 ki aplikab yo pou yo ka konsidere l pou reyitilize nan Sit Ranblè a.

Tè ranblè y ap mete nan Sit Ranblè a dwe respekte kritè tès rapid sou teren/kritè vizyèl sa yo:

- Lè w gade l, tè a pa dwe gen debri (eksepte sa ki note anba a), likid lib, tach, odè, oswa lòt chanjman koulè ki montre te gen devèsman likid;
- Dechè endistriyèl, labou (sludge), ak rezidi izin tretman dlo sal entèdi;
- Yo pral aksepte tè ki gen moso brik oswa beton ki pa kouvri (non-coated), ki gen mwens pase sis pous dyamèt, epi ki fè mwens pase 5% volim total la;
- Tè a dwe prèske san okenn odè;
- Tè a pa dwe gen likid lib k ap koule. Nan pifò ka, yon enspeksyon vizyèl ki baze sou sous fouy la ap ase pou detèmine si gen likid lib k ap koule. Lè gen kesyon sou si yo satisfè estanda sa a, yo dwe itilize Metòd EPA 9095 pou detèmine si gen likid lib nan yon echantiyon reprezantatif Tè Kontamine a;
- Tè a pa dwe gen dechè solid;
- Tè a pa dwe gen karakteristik ki fè dlo pa pase byen (ba pèmeyabilite) (sa vle di, ajil, tè glasyè konpak oswa till), ki ta anpeche dlo lapli pase nan sistèm ki ranmase likid ki filtre nan tè a (leachate), sa ki ta fè selil depotwa ki gen dore a debòde; epi
- Materyèl dragaj yo dwe seche (retire dlo) epi estabilize, pou montre karakteristik tankou tè, epi respekte tout kritè ki nan lis anwo a.

Sit Ranblè a pa ka aksepte tè ki gen gwo odè yo jije ki se yon pwoblèm. Yo pral refize tè yo resevwa ki toujou gen odè, epi yo pral sispann lòt livrezon jiskaske Sit Pwodiktè a ka demontre ke yo rezoud pwoblèm odè a.

Seksyon 4 Gid pou Delimitasyon ak Enspeksyon/Tès QA/QC

4.1 Gid pou Delimitasyon

Si tè yo pwopoze pou Sit Ranblè a touche, swa vètikalman swa orizontalman, yon selil ki gen karakteristik dechè danjere ak/oswa ki li menm se yon dechè danjere ki sou lis, lè sa a yo bezwen echantiyon delimitasyon pou demontre ke yo te byen delimite dechè danjere a. Si tè yo pwopoze pou Sit Ranblè a touche, swa vètikalman swa orizontalman, yon selil ki pa satisfè kritè pou aksepte ki dekri nan Tablo 1 nan Anèks D FMP sa a, lè sa a yo pral revize tè a ka pa ka, epi se WCIP ak LSP li a ki pral deside si yo bezwen plis echantiyon delimitasyon.

4.2 Enspeksyon/Tès QA/QC

Pou bay WCIP ak piblik la an jeneral garanti, yo pral etabli yon pwotokòl tès konfimasyon endepandan pou materyèl k ap antre yo. Nenpòt ki lè pandan operasyon Sit Ranblè a, WCIP, Conservation Commission (Komisyon Konsèvasyon) ak/oswa ofisyèl MassDEP yo nonmen pou siveye aktivite yo nan Sit Ranblè a ka vini san avètisman epi mande operatè a pou l mete apa epi teste/fè tès rapid sou nenpòt chajman kamyon materyèl.

Anplis de sa, yo pral pran echantiyon tè o aza yon fwa chak trimès (kat fwa pa ane). WCIP pral chwazi ki chajman yo pral pran echantiyon/fè tès rapid. Yo pral pran yon kontra ak yon laboratwa anviwònmantal endepandan ki akredite NELAC pou fè tès konfimasyon sou tè yo.

Yo pral avèti kontraktè transpò a ke LSP WCIP a, QEP a, Enjenyè Pwofesyonèl (Professional Engineer, P.E.), oswa yon reprezantan otorize ki kalifye pral vizite sit pwojè Pwodiktè a pou fè echantiyonaj QA/QC nan non WCIP. Reprezantan kalifye a pral rankontre kontraktè a ak/oswa LSP/Pwofesyonèl Anviwònman Lisansye (Licensed Environmental Professional, LEP) pwodiktè a sou sit pwojè a. Reprezantan otorize a pral ranpli yon Lis Verifikasyon Echantiyonaj sou Teren QA/QC, ki pral revize kondisyon ki nan Soumisyon pou Reyitilize Tè a epi konpare yo ak kondisyon li obsève sou sit pwojè a. Apre li fin ranpli lis verifikasyon an, reprezantan otorize a pral pran yon echantiyon konpoze 8 pwen nan materyèl yo pwopoze pou Sit Ranblè a. Yo pral chwazi echantiyon konpoze yo o aza nan tout materyèl yo pwopoze pou Sit Ranblè a. Yo dwe soumèt echantiyon an bay yon laboratwa analiz pou analiz ki obligatwa, ki dekri nan FMP Sit Ranblè a, pou aksepte materyèl pou reyitilize.

Tè echantiyon QA/QC a reprezante a dwe rete an sekirite sou sit pwojè a jiskaske yo resevwa epi revize rezilta laboratwa yo. Yo pral mete rezilta yo nan tablo epi konpare yo ak Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ki aplikab yo, epi LSP WCIP a dwe bay yon deklarasyon klè sou si nenpòt nan Kritè pou Aksepte yo te depase.

- Si rezilta echantiyonaj QA/QC yo pi ba pase Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ki aplikab yo, yo pral avèti Kontraktè a pou l kòmanse voye materyèl ki apwouve a bay Sit Ranblè a.
- Si rezilta echantiyonaj QA/QC yo montre tè a oswa materyèl la depase Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a, lè sa a yo pral avèti kontraktè a ke materyèl la pa akseptab pou reyitilize nan Sit Ranblè a. Yo p ap aksepte okenn lòt materyèl nan men Pwodiktè sa a jiskaske LSP, QEP oswa P.E. pwodiktè a bay aksyon korektif pou asire materyèl y ap voye bay Sit Ranblè a satisfè Kritè pou Aksepte Sit Ranblè a ki aplikab yo. LSP WCIP a pral revize nenpòt livrezon anvan ki te soti nan sous ki pa t pase tès la, epi evalye ka pa ka si yo bezwen plis echantiyonaj oswa aksyon korektif. Si yo bezwen plis echantiyonaj oswa aksyon korektif, LSP WCIP a pral bay MassDEP yon plan alekri pou apwobasyon anvan yo fè travay la.

Lè yo apwouve dosye tè a, tè yo pral resevwa yon nimewo kont apwobasyon kabin balans WCIP, ke yo pral anrejistre nan baz done WCIP a. Kòd apwobasyon an obligatwa sou tout MSR yo. Yo pral antre MSR la nan baz done a pou swiv li. Depi chofè kamyon k ap livre materyèl la bay anplwaye sou sit la papye ki apwopriye yo, yo pral dirije kamyon an pou l mete materyèl la nan yon zòn espesifik, ki pral make sou plan sit ki nan FMP a.

Seksyon 5 Pratik pou Jere Tè sou Sit la

Aktivite jesyon tè nan Sit Ranblè a pral fèt an akò ak FMP sa a.

5.1 Aksè nan Sit la

Sit Ranblè a nan 1 New Street, Fall River, Massachusetts. Ou ka rive nan Sit Ranblè a pa Western Fall River Parkway, apre sa North Main Street, apre sa New Street, nan Fall River.

5.2 Pwosedi pou Livrezon

Yo pral transpòte tè yo nan Sit Ranblè a avèk yon MSR, epi an akò ak dispozisyon MCP a. Tè oswa materyèl dragaj estabilize ki soti nan kote ki deyò Eta a, epi yo transpòte nan Sit Ranblè a, dwe itilize yon MSR.

Lè kamyon yo rive, yo pral peze yo nan kabin balans enstalasyon an. Nan kondisyon operasyon nòmal, kabin balans lan ouvè senk jou pa semèn, de 7:00 a.m. rive 5:00 p.m., lendi rive vandredi. Pa gen kamyon ki dwe fè liy ap tann anvan 6:30AM devan balans lan, nan pakin lokal yo, oswa sou wout ki bò kote yo.

Tout chajman dwe peze nan kabin balans lan. Operatè kabin balans lan pral avèti yon reprezantan WCIP epi fè aranjman pou l rankontre chajman w lan nan zòn ranbleyaj aktif la nan Sit Ranblè a.

Bri ki gen rapò ak tretman ak plasman tè yo fè vini yo dwe konfòm ak Politik MassDEP sou Polisyon Bri (310 CMR 7.00), ki mande pou nivo bri pa lakòz yon nwizans (deranjman) piblik.

5.3 Règ Sit la

1. Fè atansyon ak danje sou sit la. Fè atansyon epi sèvi ak bon jijman. Toujou veye lòt machin k ap deplase.
2. Pa gen dwòg oswa alkòl sou ou, pa konsome yo, epi pa anba enfliyans yo. Pa fimen sou pwopriyete a, nenpòt ki lè. Sit la se yon enstalasyon kote fimen entèdi.
4. Li entèdi pou itilize telefòn selilè pandan w ap kondui sou sit la oswa pandan w nan Sit Ranblè a.
5. Pa monte dèyè yon machin, ni mache bò yon machin, lè machin nan ap deplase. Pa monte dèyè yon machin ni rete toupre dèyè l lè kamyon an ap dechaje chajman li.
6. Swiv direktiv anplwaye Enstalasyon an ba ou (tankou kote pou mete tè nan Sit Ranblè a).
7. Respekte limit vitès ki afiche a. Kanpe devan tout siy stop. Swiv siy ki montre direksyon sikilasyon an.
8. Pa bloke antre Sit Ranblè a. Si gen kamyon ki fè liy jiska baryè devan an, rete sou bò dwat pou kite machin ijans yo pase.
9. Pa kite machin ou san moun ki veye l.
10. Fèmen veso yo byen pou anpeche fwit oswa devèsman. Tout chajman dwe gen kouvèti/prela kòrèk pou anpeche materyèl chape epi van pote l ale. Kwochèt pòt dèyè kamyon an (tailgate dogs) dwe rete byen fèmen jiskaske ou rive kote pou w dechaje a. Yo dwe bale pòt dèyè kamyon yo pou retire tout likid ak debri.

5.4 Pratik Operasyon nan Sit Ranblè a

Tout tè/tè ranblè yo livre sou Sit la pral mete andedan limit nivo konsepsyon final yo (design subgrades) MassDEP apwouve, jan plan konsepsyon Sit Ranblè a montre l. Yo pa dwe mete tè nan yon zòn kote li ta deranje aktivite netwayaj (remedyasyon) k ap fèt yo. Mèt Sit la ak LSP Sit la pral sipèvize akseptasyon, tretman ak plasman tè yo fè vini yo. Tout moun ki patisipe nan operasyon Sit Ranblè a dwe konnen egzijans FMP a pou akseptasyon tè ak pou operasyon an jeneral.

Tout travay konstriksyon ki gen rapò ak akseptasyon, tretman ak plasman tè yo fè vini yo pral diminye move efè potansyèl sou sante moun ak sou anviwònman an. Mèt la pral aplike Pi Bon Pratik Jesyon (BMPs) ansanm ak mezi kontwòl teknik pou diminye efè potansyèl deyò sit la.

5.5 Kontwòl Dlo Lapli

Konsepsyon Sit Ranblè a gen ladan l jesyon dlo lapli ak kontwòl ewozyon pwovizwa ki pral aplike kòm pati nan plasman tè a ak redevlopman Sit Ranblè a. Sit Ranblè a gen tou yon Rapò sou Jesyon Dlo Lapli ki date avril 2026, ki gen ladan l, men ki pa limite a, kalkil dlo lapli, enfòmasyon sou tè ki pibliye, yon Plan Prevansyon Polisyon alontèm, Plan Kontwòl Ewozyon ak Sedimantasyon pou Peryòd Konstriksyon an, Plan Operasyon ak Antretyen alontèm Apre Konstriksyon an, ak plan ki montre sistèm jesyon dlo lapli a, ki te devlope an akò ak egzijans Estanda MassDEP pou Jesyon Dlo Lapli yo.

5.6 Kalite Lè ak Kontwòl Pousyè

Plasman tè a pral gen ladan l kontwòl pousyè k ap chape, tankou:

- Yo pral mande pou tout kamyon k ap rive ak tè ranblè, oswa kamyon chaje k ap soti nan Sit Ranblè a, kouvri;
- Yo pral voye dlo ak/oswa lòt pwodui pou kontwòl pousyè regilyèman sou wout transpò ki pa asfalte andedan Sit Ranblè a, pou anpeche pousyè; epi
- Yo pral bale epi wouze wout asfalte pou antre ak soti nan Sit Ranblè a, jan sa nesesè, pandan lè travay yo, pandan y ap livre tè ranblè sou Sit la, si tan an pèmèt.

5.7 Kenbe Dosye ak Rapò Enstalasyon an

Yo pral kenbe kopi dokiman transpò yo sou Sit la pou chak chajman materyèl Sit Ranblè a resevwa. Chak jou, yo pral ranpli fèy rezime jounen an, dapre dosye livrezon pou chak chajman yo resevwa oswa refize jou sa a. Fèy rezime chak jou yo pral gen ladan yo nimewo apwobasyon yo bay la, adrès kote tè a soti, dat ak lè livrezon an, kantite tòn, ak kote an jeneral andedan zòn plasman an.

5.8 Rapò

Mèt la, LSP Pwojè a, ak Enjenyè Pwojè a pral prepare Rapò Trimestriyèl sou Estati Konstriksyon, ki pral gen ladan yo yon rezime pwogrè aktivite ranbleyaj ak nivelman sou Sit la. Anplis de sa, rapò yo pral bay rezime materyèl yo voye nan trimès sa a ak kapasite ki rete apeprè nan Sit Ranblè a.

Anèks A

> *Anèks A gen twa kat ki pa enkli isit la: Figi 1, Kote Sit la Ye (kat); Figi 2, Kat Resous Prioritè (kat); Figi 3, Kat Sit Ranblè a (kat). Gade orijinal angle a.*

Anèks B

Bezwen mete pèmi ki aplikab yo lè yo fin finalize yo

Anèks C

Sit Ranblè Ansyen Tèminal Estokaj Petwòl Shell

1 New Street

Fall River, Massachusetts

Nimewo Kont: _____

A. ENFÒMASYON SOU SIT KLIYAN AN:

- Non Pwojè a: _____
- Imèl Kliyan sou Sit la: _____
- Adrès: _____
- Non Kliyan sou Sit la: _____
- Nimewo Telefòn Selilè: _____
- Lè Kamyon yo Kòmanse: _____
- Wout Kamyon yo Atache: Wi _____ Non _____
- Dat yo Prevwa Kamyon yo Kòmanse: _____
- Dat yo Prevwa Kamyon yo Fini: _____

B. KLIYAN (Enfòmasyon pou faktirasyon):

- Konpayi: _____
- Kontak pou Faktirasyon: _____
- Adrès pou Faktirasyon: _____
- Telefòn Kontak pou Faktirasyon: _____
- Ekstansyon: _____
- Nimewo Pwojè oswa Nimewo Bon Kòmand (PO#): _____
- Imèl Kontak pou Faktirasyon: _____

C. ENFÒMASYON SOU PWODIKTÈ A:

- Konpayi: _____

- Kontak pou Pwojè a: _____
- Tit: _____
- Adrès: _____
- Telefòn Biwo: _____
- Ekstansyon: _____

D. ENFÒMASYON SOU KONSILTAN AN:

- Konpayi: _____
- Non LSP a: _____
- Nimewo Lisans: _____
- Adrès: _____
- Telefòn Biwo: _____
- Ekstansyon: _____
- Nimewo Selilè LSP a: _____
- Non Reprezantan LSP a sou Sit la: _____
- Nimewo Selilè Reprezantan LSP a sou Sit la: _____

E. KALITE AK KANTITE MATERYÈL:

- Kalite Materyèl: _____ Yad = _____ x _____ = _____ Tòn
- Yad Kib = _____ / Kantite Echantiyon _____ = Frekans yon Echantiyon Pou Chak _____ CY
- Kalite Materyèl: _____ Yad = _____ x _____ = _____ Tòn
- Yad Kib = _____ / Kantite Echantiyon _____ = Frekans yon Echantiyon Pou Chak _____ CY

F. ENFÒMASYON SOU TÈ RANBLÈ A

- Kalite Materyèl: _____
- Pwosesis ki Pwodui Materyèl la: _____
- Deskripsyon Fizik Materyèl la ak Metòd Klasifikasyon Tè: _____

G. KARAKTERISTIK FIZIK MATERYÈL LA

Konpozan ak Karakteristik (Total la Dwe Fè 100%)	**% pa Pwa (sou 100%)**

- **Koulè Materyèl la:** _____
- **Odè Materyèl la:** _____

H. Sètifikasyon:

Siyati LSP/QEP/LEP: _____

Dat: _____

Sètifikasyon LSP: Mwen menm, mwen egzamine epi mwen konnen enfòmasyon ki nan fòmilè sa a ak enfòmasyon ki soumèt avè l. Dapre enfòmasyon sa a, mwen gen opinyon ke tès ak evalyasyon yo te fè yo te ase pou karakterize materyèl la, epi ke enstalasyon an oswa kote a ka aksepte materyèl ki gen karakteristik ki dekri nan soumisyon sa a. Mwen konnen ke gen gwo penalite, tankou, men pa sèlman, amann ak prizon, ki ka rive si mwen fè espre soumèt enfòmasyon mwen konnen ki fo, ki pa egzak, oswa ki enkonplè sou pwen enpòtan.

Siyati Pwodiktè a: _____

Dat: _____

Lè l siyen anwo a, Pwodiktè a sètifye epi garanti ke, apre li fin fè dilijans ki nesesè (Politik MassDEP HW93-01): (a) tout enfòmasyon ki nan soumisyon sa a vre, egzak, epi konplè; (b) li revele tout enfòmasyon sou nenpòt devèsman oswa ekoulman ki ta ka afekte sit la, ansanm ak kalite materyèl ki te devèse; epi (c) materyèl soumisyon sa a konsène yo pa gen okenn kontaminan ki pa revele nan soumisyon sa a, epi yo pa dechè danjere ki sou lis oswa dechè danjere pa karakteristik, jan RCRA defini yo.

Règ pou Kamyon

Sit Ranblè Ansyen Tèminal Estokaj Petwòl Shell

1 New Street, Fall River, MA

1. Antre ak soti nan Depotwa a (Landfill) sèlman pa New Street nan Fall River.
2. Pa gen kamyon ki dwe fè liy ap tann anvan 7:00AM devan balans lan, nan pakin lokal yo, oswa sou wout ki bò kote yo.
3. Chofè yo dwe desann kamyon an pou pote papye yo nan kabin balans lan.
4. Li STRIKMAN entèdi pou sèvi ak fren motè oswa fren “jake” (jake brake) sou lari lokal yo.
5. Livrezon pèmèt sèlman pandan lè enstalasyon an/balans lan ouvè.
6. Fè atansyon lè w ap antre ak lè w ap soti sou sit la.
7. Respekte limit vitès la tout tan.
8. Pa frape pòt dèyè kamyon yo fò.
9. Chofè kamyon yo dwe mete ekipman pwoteksyon ki apwopriye si yo desann kamyon yo nan selil depotwa a, tankou kas, vès sekirite, pwoteksyon pou je, ak bòt konstriksyon.
11. **ATANSYON CHOFÈ: Balans lan ap rete ouvè jiska 5:00 pm pou livrezon ki pwograme.**

NIMEWO TELEFÒN OPERATÈ KABIN BALANS LAN: XXXX

Kamyon ki pa respekte règ sa yo p ap gen dwa travay sou sit la

- Konpayi Kamyon: _____

Mwen li règ kamyon ki anwo yo. Mwen konprann règ kamyon yo epi m ap respekte Règ Kamyon yo.

- SIYATI: _____
- DAT: _____
- Nimewo Telefòn Selilè Chofè Kamyon an: _____

Anèks D

Kritè pou Aksepte nan Sit Ranblè a

Sit Ranblè Ansyen Tèminal Estokaj Petwòl Shell

1 New Street

Fall River, Massachusetts

Kritè pou Aksepte nan Sit Ranblè Ansyen Tèminal Estokaj Petwòl Shell

Eleman		Zòn RCS-1	Zòn RCS-2
TPH - mg/Kg	TPH	<500	<500
EPH(3) - mg/Kg	Alifatik C9-C18 (Aliphatics)	Total fraksyon EPH yo <500	Total fraksyon EPH yo <500
	Alifatik C19-C36 (Aliphatics)	Total fraksyon EPH yo <500	Total fraksyon EPH yo <500
	Awomatik C11-C22 (Aromatics)	Total fraksyon EPH yo <500	Total fraksyon EPH yo <500
VPH - mg/kg	Alifatik C5-C8	<10	<10
	Alifatik C9-C12	<100	<100
	Awomatik C9-C10	<10	<10
VOCs - mg/kg	VOCs Total	RL <10% nan RCS-1	RL <10% nan RCS-2
SVOCs	SVOCs Total	Politik sou Tè Ki Sanble - Tablo 2. Pou konpoze ki pa nan lis Tablo 2, itilize <10% nan RCS-1. Pou konpoze ki pa gen valè RCS-1, y ap detèmine sa ka pa ka	Politik sou Tè Ki Sanble - Tablo 3. Pou konpoze ki pa nan lis Tablo 3, itilize <10% nan RCS-1. Pou konpoze ki pa gen valè RCS-2, y ap detèmine sa ka pa ka
Metal Total - mg/Kg	Antimwàn (Antimony)	10	10
	Asenik (Arsenic)	20	20
	Baryòm (Barium)	375	375
	Berilyòm (Beryllium)	4	4

Eleman		Zòn RCS-1	Zòn RCS-2
	Kadmyòm (Cadmium)	20	20
	Kwòm (Chromium)	100	200
	Plon (Lead)	200	500
	Mèki (Mercury)	3	3
	Nikèl (Nickel)	150	150
	Selenyòm (Selenium)	5	5
	Ajan (Silver)	6	6
	Talyòm (Thallium)	6	6
	Vanadyòm (Vanadium)	225	225
	Zenk (Zinc)	500	500
	Lòt Metal	RL < RCS-1	RL < RCS-2
PCBs - mg/Kg	PCBs Total	RL < 0.1	RL < 0.1
Pestisid - mg/kg	Tout Pestisid(2)	RL <10% RCS-1	RL <10% RCS-2
Èbisid - mg/kg	Tout Èbisid(2)	RL <10% RCS-1	RL <10% RCS-2
Karakteristik Dechè	Kowozivite (pH)	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0
	Kapasite pou Pran Dife (Ignitability)	> 140	> 140
	Syanid Reyaktif	< 250	< 250
	Silfid Reyaktif	< 500	< 500
	Tès Rapid ak Detektè Fotoyonizasyon	< 5 PPMV	< 5 PPMV

Nòt:

- (1) Kritè pou aksepte Sit Ranblè a baze sou Gid MassDEP a sou Dispozisyon pou Tè Ki Sanble ki date 4 septanm 2014.
- Limit rapò yo dwe ase ba pou pèmèt konparezon ak Kritè pou Aksepte yo
- Tès laboratwa yo dwe fèt ak metòd EPA/MassDEP aktyèl oswa ak lòt metòd ki apwouve; yo itilize CAM MassDEP kote sa aplikab
- VOCs = Konpoze Òganik Volatil

- SVOCs = Konpoze Òganik Semi-Volatil
- TPH = Idwokabi Petwòl Total
- PCBs = Polichlowobifenil
- TPH = Idwokabi Petwòl Total
- EPH = Idwokabi Petwòl Ekstrakab
- VPH = Idwokabi Petwòl Volatil
- NE = Pa Etabli (Not Established)
- ND = Pa Detekte (Not Detected)
- c/s = Espesifik pou chak konpoze (Compound specific)

Tradiksyon pou ede w konprann, novanm 2026. Si gen diferans, se orijinal angle a ki konte.