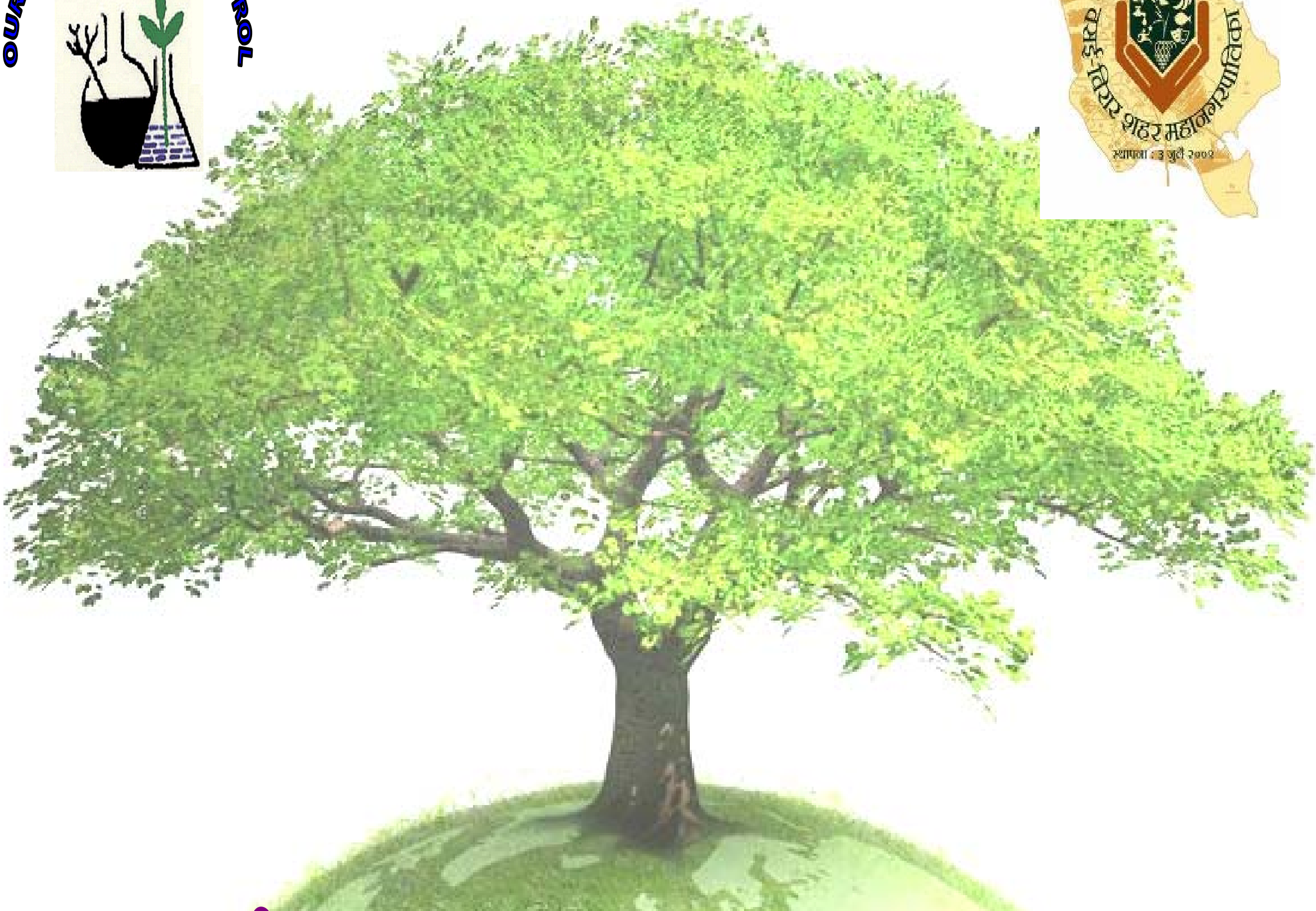


वसई विरार शहर महानगरपालिका

पर्यावरण सद्यस्थिती अहवाल सन २०१३-२०१४

स्काय लॅब ॲनॅलिटिकल लॅबोरेटरी, कल्याण

फोन नं ०९८६७५७७३०९/१०/१२

E-mail: mails@skylabenviro.com

Web: www.skylabenviro.com

नारायण मानकर
महापौर

वसई विरार शहर महानगरपालिका
मुख्य कार्यालय, विरार
विरार (पूर्व),
ता. वसई, जि. ठाणे, पिन ४०१ ३०५.
दूरध्वनी : ०२५०-२५२५१०१/१०२/१०३/१०५/१०६
फॅक्स : ०२५० - २५२५१०७

निवास : श्रीहनुमान मंदिराजवळ,
दिवाणमान, वसई रोड (प.),
ता. वसई, जि. ठाणे - ४०१ २०२.
टेलिफॅक्स : ०२५० - २३४१०१०
ई-मेल : mayorvasaivirar@yahoo.com
bva_nm@rediffmail.com

जावक क्र. : पर्यावरण/११०/२०१४
दिनांक : ११-७-२०१४

पर्यावरण पुष्प

वसई - विरार शहर महानगरपालिका हद्दीमधील हवा, जल, जमिन, ध्वनी यांबाबतचे प्रदूषण टाळणेसाठी सर्वसमावेशक चाचण्या घेऊन मे. स्कायलॅब ॲनालिटीकल रिसर्च लॅबोरेटरी या पर्यावरण क्षेत्रात काम करणाऱ्या अग्रेसर संस्थेने सन २०१३-१४ या वित्तीय वर्षाचा पर्यावरण स्थितीदर्शक अहवाल तयार केला आहे.

सदर अहवालामध्ये क्षेत्रातील पर्यावरण, भौगोलिक स्थान आणि पर्यावरण संवर्धनासाठी जरुरी उपाययोजना सुचविल्या आहेत. सदर उपाययोजना मार्गदर्शक ठरणार असून महानगरपालिका त्या अनुषंगाने कार्यवाही करेल असा मला विश्वास आहे.

महापौर
(वसई-विरार शहर महानगरपालिका)

अनुक्रमणिका

क्र.	तपशिल		पृष्ठ क्र.
*	प्रास्ताविक		१
भाग	१.	परिचय	२-४
	अ)	शहराचा परिचय	२-२
	ब)	भौगोलिक स्थान	२-२
	क)	हवामान	३-३
	ड)	लोकसंख्या	३-४
	इ)	ऐतिहासिक महत्त्व	४-४
	ई)	अर्थव्यवस्था	४-४
भाग	२.	प्रशासकीय आस्थापना	५-६
भाग	३.	पर्यावरण सद्य:स्थिती	७
	अ)	भू पर्यावरण	७-१५
	ब)	जल पर्यावरण	१६-५५
	क)	वायु पर्यावरण	५६-६८
	ड)	ध्वनी पर्यावरण	६९-७८
भाग	४.	प्रदुषण नियंत्रण संस्था आणि त्याबाबतचे कायदे	७९-८२
भाग	५.	वैद्यकीय आरोग्य विभाग व शैक्षणिक सुविधा	८३-८७
भाग	६.	शहर सुशोभिकरण	८८-९८
भाग	७.	पर्यावरण अहवाल एक दृष्टीक्षेप	९९-९९
भाग	८.	वृक्ष संवर्धन	१००-१०६
भाग	९.	महापालिकेचे उपक्रम व योजना	१०७-११६
भाग	१०.	शनि मंदिर ट्रस्ट तर्फे राबविण्यात येणारे पर्यावरणपूरक उपक्रम	११७-११९
	*	समारोप	१२०
	*	विनम्र आवाहन	१२१
	*	परिशिष्ट	१२२-१५२

❄ प्रास्ताविक ❄

राज्य घटनेच्या ७४ व्या घटना दुरुस्तीनुसार खंड २३४ परिच्छेद १ सन १९९२ महाराष्ट्र राज्य नगरपालिका आणि स्थानिक स्वराज्य संस्था सल्लागार अधिनियम १९९४ खंड ६७ अन्वये महापालिका क्षेत्राचा पर्यावरण सद्यस्थिती अहवाल तयार करणे अपरिहार्य आहे.

व.वि.श.म.पा. क्षेत्राचा सन २०१३-२०१४ चा पर्यावरण सद्यस्थिती अहवाल सादर करतांना आम्हाला आनंद होत आहे.

हा अहवाल तयार करतांना व.वि.श.म.पा. क्षेत्रातील पर्यावरण, भौगोलिक स्थान आणि पर्यावरण सुरक्षिततेसाठी जरुरी उपाय योजना सुचविणे हे आमचे मुख्य उद्दिष्ट आहे. आम्हाला पूर्ण खात्री आहे की, हा अहवाल व.वि.श.म. पालिकेलाच नव्हे तर इतर सर्व सहकारी आणि खाजगी संस्थांना पर्यावरणासंबंधी धोरण आखण्यात मार्गदर्शक ठरेल.

सदर अहवाल पूर्ण करणे कामी वृक्ष प्राधि:करण व पर्यावरण क्षेत्रामध्ये व्यापक व अथक परिश्रम करणारे व भौतिक मार्गदर्शन करणारे व.वि.श.म.पा. महापौर मा. श्री. नारायण मानकर सातत्याने पर्यावरण संवर्धनासाठी चिंतनशील व खंदे समर्थक आदरणीय व प्रथम महापौर मा. श्री. राजीवजी यशवंत पाटील, महानगरपालिका कार्यक्षेत्रातील पर्यावरणाचा ऱ्हास टाळण्यासाठी विविध उपक्रमांना प्राधान्य देत असलेले मा. स्थायी समिती सभापती, श्री अजीवजी यशवंत पाटील, पर्यावरण अहवालाचा अभ्यास करुन सातत्याने मार्गदर्शन करणारे मा. सभागृह नेते श्री. उमेश दत्तात्रय नाईक तसेच अभ्यासु व्यक्तीमत्व व पर्यावरण संतुलन संदर्भात सतत जागरुक असलेले मा. गटनेते श्री. वसंत अ. वैती, मार्गदर्शक मा. आयुक्त गोविंदजी राठोड व मा. उपायुक्त श्रीमती संगिता धायगुडे तसेच पर्यावरण विभागाचे प्रमुख श्री. सुखदेव दरवेशी व सर्व सन्माननीय सदस्य व सर्व खात्यांचे अधिकारी कर्मचारी यांनी वेळोवेळी दिलेल्या सहकार्याबद्दल आम्ही त्यांचे आभारी आहोत.

स्काय लॅब ॲनालिटीकल लॅबोरेटरी
कल्याण (प.)

भाग - १

परिचय

अ) शहराचा परिचय

ब) भौगोलिक स्थान

क) हवामान

ड) लोकसंख्या

इ) ऐतिहासिक महत्त्व

ई) अर्थव्यवस्था

भाग १

अ) शहराचा परिचय

वसई विरार महानगरपालिका सुमारे ५ वर्षांपूर्वी अस्तित्वात आली. वसई विरार शहर महानगरपालिकेची वसई तालुक्यातील तत्कालीन वसई, विरार, नवघर, माणिकपुर व नालासोपारा या चार नगरपालिका व ५३ गावे मिळून हि महानगरपालिका दिनांक ३ जुलै २००९ रोजी अस्तीत्वात आली सन २०११ च्या जनगणनेनुसार व.वि.श. महानगरपालिका क्षेत्राची लोकसंख्या १२,२१,२३३ इतकी होती.

या महानगरपालिकेचे भु क्षेत्र विभाजन हे ५ प्रभाग क्षेत्रामध्ये विभागले गेले आहे ते खालीलप्रमाणे-

प्रभागाची नावे	समावेश
अ	बोळींज
ब	पेल्हार
क	नालासोपारा
ड	नवघर- माणिकपुर
इ	वसई

ब) भौगोलीक स्थान

भौगोलीक दृष्टया वसई विरार श.म.पा. ही पूर्वेला ७२° ४८" पूर्व रेखांशावर तसेच उत्तरे १९° २८" ते १९° ४८" उत्तर अक्षांशावर वसलेली आहे.

वसई विरार शहराच्या उत्तरेस वैतरणा नदी आहे, दक्षिणेस वसई खाडी आहे. आणि पश्चिमेस अरबी समुद्र आहे. शहराच्या पूर्वेकडे जंगलांनी व्यापलेली तुंगार पर्वत रांगा आहेत.

या क्षेत्राची समुद्र सपाटी पासूनची उंची ११ मीटर इतकी आहे.

भुशास्त्रीयदृष्टया हा प्रदेश दख्खनच्या लाव्हा पठारामध्ये येतो.

क) हवामान

वसई - विरार शहराचे हवामान उष्ण व दमट आहे लांबलचक समुद्रकिनारा आणि उच्चसापेक्ष आर्द्रता यामुळे तापमानातील फरक लक्षणीय नसतो. येथे मुलतः तीन मोसम असून दरम्यानचा संक्रमण कालावधी सुमारे १५ दिवस इतका असतो.

हिवाळा :

हा मोसम ऑक्टोबर ते जानेवारी या दरम्यान असतो आणि सुमारे ७७ ते ८५ टक्के इतक्या सापेक्ष आर्द्रतासह या मोसमातील सरासरी कमाल तापमान २८° सें सरासरी किमान १६° सें इतके असते.

उन्हाळा :

हा मोसम फ्रेब्रुवारी ते मे या दरम्यान असतो आणि सुमारे ६० टक्के इतक्या सापेक्ष आर्द्रतेसह या मोसमातील सरासरी कमाल तापमान सुमारे ३४° सें व सरासरी किमान तापमान २६° सें इतके असते.

पावसाळा :

हा मोसम जुन ते सप्टेंबर हया दरम्यान असतो. नेऋत्य मोसमी पाऊस जुनच्या पहिल्या आठवडयात सुरु होतो. वार्षिक सरासरी पर्जन्यमान सुमारे २२०० मी.मी. इतके आहे. या मोसमात ८० ते ८५% इतक्या सापेक्ष आर्द्रतेसह सरासरी कमाल तापमान ३०° सें आणि सरासरी किमान तापमान २४° सें इतके असते.

ड) लोकसंख्या

लोकसंख्येचा शास्त्रीय अभ्यास हा लोकसंख्येची रचना गुणधर्म व त्याचे वर्गीकरण व काळानुरुप यांचे घटक आहे. बरेचसे लोक आजुबाजुच्या गावातून, राज्यातून शहरातून स्थलांतरीत होत असतात. स्थलांतरीत लोकांचा जन्मदर, मृत्युदर, एक दशकातील लोकसंख्या वाढीचा दर यांचा अभ्यास करुन आपण भविष्यातील लोकसंख्या वाढीचा अंदाज करु शकतो.

२००१-२०१० या दशकातील महाराष्ट्र राज्याचा लोकसंख्या वाढीचा दर हा ६.७४% दराने कमी झाला आहे. तुलनेने देशाच्या लोकसंख्या वाढीचा दर हा ३.८% ने कमी झाला आहे. आपल्या महाराष्ट्र राज्यातील हा सर्वात अधिक घटलेला लोकसंख्या दर आहे. वसई-विरार शहर महानगरपालिकेतील लोकसंख्या वाढीचा दर हा २००१ ते २०१० दशकामध्ये जास्त आहे. म्हणजेच २००१ मध्ये लोकसंख्या ६,३७,६२८ होती व २०१०-११ मध्ये ती १२,२१,२३३ झाली तुलनेने ती १००% वाढ झाली आहे. याचे कारण म्हणजे २००१ ते २०१०-११ या काळात वसई - विरार शहर क्षेत्रात लक्षणीय विकास झाला असून याचे श्रेय साहजिकच येथील जागृत राजकिय इच्छाशक्ती, कुशल प्रशासन, सजग लोकप्रतिनीधी व स्वयंसेवी संस्था यांना जाते.

व.वि.श.म. ची लोकसंख्या २०१०-२०११ मध्ये १२,२१,२३३ एवढी असून २०१४ मध्ये १५,००,००० पर्यंत वाढू शकते.

वर्ष	**लोकसंख्या**	**लोकसंख्या प्र.चौ. कि.मी.**
२००१	६,३७,६२८	२०५०
२००९-१०	११,८७,०००	३८१६
२०१०-११	१२,२१,२६६	३९२७
२०११-१२	१३,००,००० सुमारे	४१८०
२०१२-१३	१४,००,००० सुमारे	४५०१
२०१३-१४	१५,००,००० सुमारे	४७८०

इ) ऐतिहासिक महत्त्व

वसई विरार प्रदेश हा उत्तर कोकण प्रांताचा भाग असून तो ऐतिहासिक काळात सोपारा म्हणून ओळखला जात असे. बौद्ध साहित्यात असा उल्लेख आहे की, इ.स. पूर्व ५४० मध्ये सोपारा हे मोठे व्यापारी आणि धार्मिक शहर होते.

ऐतिहासिक ठिकाणे :

वसईचा किल्ला हा गुजरातचे बहादूर शाह यांनी बांधावयास सुरुवात केली व पोर्तुगीजांनी तो पूर्ण केला. जिवदानी मातेचे मंदीर, तुंगारेश्वर मंदीर, बौद्ध स्तुप, अर्नाळा किल्ला, रमेदी चर्च, जैन मंदीर, हातीमोल्ला, जामा मसजीद ही प्रमुख पर्यटन स्थळे वसई विरार शहराला लाभलेली आहेत.

ई) अर्थव्यवस्था

स्वातंत्र्योत्तर काळात लोकांनी आपापसात संपर्क साधून व्यापारसंबंध प्रस्थापित केले की ज्यामुळे या भूभागाच्या भरभराटीस पुन्हा सुरुवात झाली. १९७० पर्यंत वसई हे एक शेती प्रधान विभाग म्हणून ओळखला जात होता, जो उत्कृष्ट प्रकारच्या भाज्या स्थानिक लोकांच्या गरजेप्रमाणे उत्पादित करत होता.या शहरातील मुख्य पीके म्हणजे तांदुळ, केळी, पोफळी, फुले, नारळ आणि भाजीपाला.

१९८० पासून या शहरात मोठमोठ्या इमारती उभारल्या गेल्या ज्यामध्ये मुंबईकडील कंपन्यांच्या शाखा, उपशाखा आणि कार्यालये सुरू झाली, परंतु अचानक वाढलेल्या भूक्षेत्र विकासामुळे जंगलांनी व्यापलेल्या भूक्षेत्र आणि ओलीता खालची जमीन याची मोठया प्रमाणावर हानी झाली.

येथील लोकांचा मुख्य व्यवसाय शेती आहे. परंतु पूर्व भागातील स्थानिक लोक नोकरी करुन आपला उदर निर्वाह करणारे आहेत.

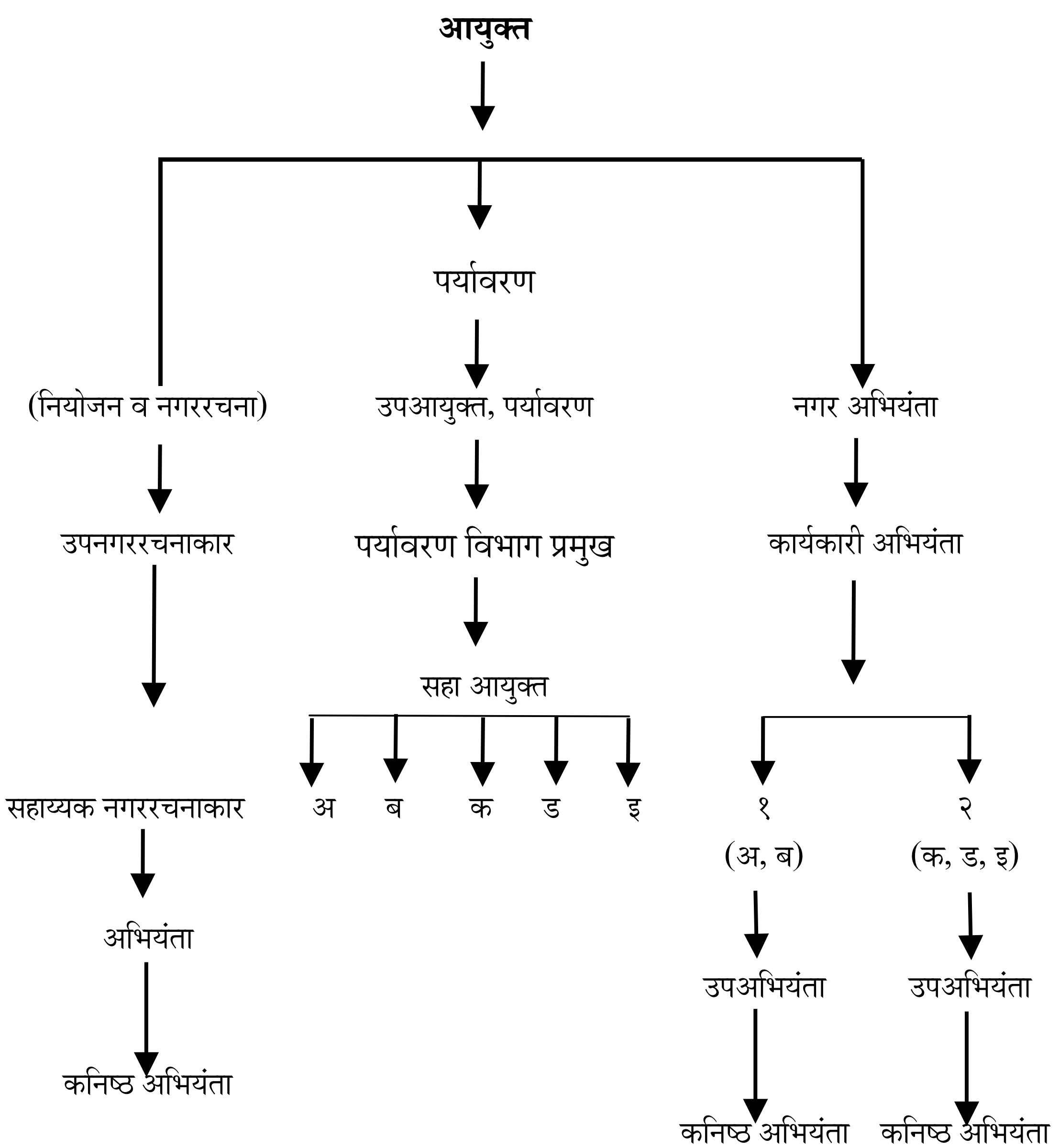
भाग - २

प्रशासकीय आस्थापना

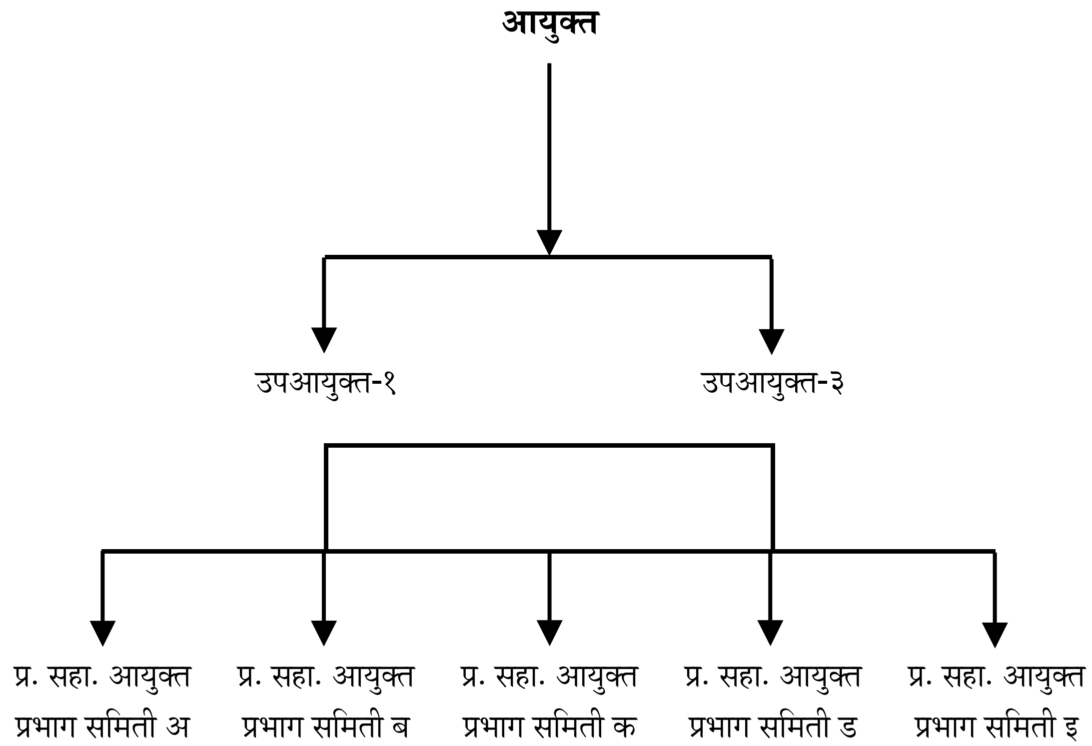
भाग २

प्रशासकीय आस्थापना

व.वि.श.म.पा. ही नागरी संस्था ३ जुलै २००९ रोजी **"प्रगतीचा प्रकाश, हाच बहुजन विकास"** हे ब्रीद वाक्य घेऊन अस्तित्वात आली की, जी या शहराचा व्यवहार पाहते. ही महानगरपालिका वसई, विरार, नालासोपारा व नवघर माणिकपूर या भूतपूर्व नगरपरिषदा तसेच ५३ ग्रामपंचायतींच्या एकत्रिकरणाव्दारे बनलेली आहे. या क्षेत्रा अंतर्गत एकूण ८९ प्रभाग समाविष्ट आहेत.



वसई - विरार शहर महानगरपालिका



प्रभारी सहाय्यक आयुक्त यांचे नियंत्रणाखाली असलेल्या कर्मचा-यांमार्फत दैनंदिन कचरा वाहतूक, गटारे साफसफाई, डास किटक नियंत्रणाकामी औषध फवारणी, व वैद्यकीय-आरोग्य सुविधा, पाणीपुरवठा, जन्म-मृत्यु व इतर दाखले, परवाने, एल.बी.टी व घरपट्टी, पाणीपट्टी आकारणे, उद्याने व स्मशानभूमींची देखभाल व वापर करणे अशी व इतर अनुषंगिक दैनंदिन कामे केली जातात. तसेच विकास कामांतर्गत रस्ते, गटारे, समाजकेंद्रे, शौचालये बांधणे, इमारती बांधणे, बाजारपेठा, मंडई असे सार्वजनिक उपक्रम राबविले जातात.

महापालिकेने पर्यावरणाचे महत्व लक्षात घेता, एक स्वतंत्र पर्यावरण विभाग सुरू केला आहे. त्याचे कामकाज पाहण्याचे काम पयार्वरणप्रेमी तसेच पर्यावरण तज्ञ श्री. सुखदेव दरवेशी यांचेकडे सोपवले आहे. या अंतर्गत या विभागाने पर्यावरण संतुलन तसेच प्रदुषण नियंत्रण करण्यासाठी निरनिराळया योजना राबविण्याचे ठरविले आहे. त्यामधील एक म्हणजे **'वृक्षसंवर्धन व वृक्ष लागवड'.** तसेच पालिका क्षेत्रातील शाळांमध्ये जाऊन पर्यावरण प्रदुषण नियंत्रण आणि संतुलन या विषयावर व्याख्याने देवून नविन पिढीमध्ये पयार्वरणासंबधी जागृती निर्माण करण्याचा प्रयत्न करीत आहेत.

भाग - ३

पर्यावरण सद्यःस्थिती

अ) भू पर्यावरण

ब) जल पर्यावरण

क) वायु पर्यावरण

ड) ध्वनी पर्यावरण

अ) भू पर्यावरण

भाग ३

पर्यावरण सद्य:स्थिती

अ) भूपर्यावरण

महापालिका क्षेत्रात भूपर्यावरणाचा अभ्यास करताना मुख्यत्वे करुन घनकचरा व्यवस्थापन, घनकचरा विल्हेवाटीच्या प्रस्ताविकरण यांचा समावेश होतो . वृक्षतोड, जमिनीची धूप व माती नष्ट होवून सिमेंटची जंगले वाढत चालली असल्याने भविष्यातील भूपर्यावरणावर ताण पडू शकतो व.वि.श.म.पा. ची काही वर्षांपूर्वी काही लाखात असलेली लोकसंख्या आज अधिक झाल्याने व २०२० साली ती २० लाखांवर जाण्याची शक्यता असल्याने लोकसंख्येची घनता वाढून भूपर्यावरणावर अधिक ताण पडू शकतो.

मोठया प्रमाणावर होणारी नवीन बांधकामे, विकासकांबरोबर वाढणारे औद्योगिकीकरण व त्यामुळे मोठया प्रमाणावर होणारे सांडपाणी सक्षम प्रक्रिया न करताच सोडून देणे व त्याचबरोबर कचऱ्यांचे ढिगारे साचून त्याची योग्य प्रकारे शास्त्रोक्त पध्दतीने विल्हेवाट न लावल्याने, तसेच अपुऱ्या घनकचरा व्यवस्थापनेमुळे देखील भूपर्यावरणावरील ताण सतत वाढत चालला आहे

भू - रचना शास्त्र

वसई तालुक्यात रेगुर मृदा आढळते ती सुपीक व भाजी उत्पादनास उपयुक्त आहे.त्याचप्रमाणे ही मृदा भात शेती व फुलांच्या शेतीस सुध्दा उपयुक्त आहे. वसई ही सुपीक भूक्षेत्र म्हणून सुध्दा नावारुपास आली आहे.

घनकचरा व्यवस्थापन

नागरी घनकचरा -

बदलती जीवनशैली, वाढती कारखानदारी, वाढते तंत्रज्ञान यामुळे कचऱ्याच्या समस्या वाढल्या आहेत. या गंभीर समस्यांकडे दुर्लक्ष केल्यामुळे त्याचा विपरीत परिणाम आरोग्य व पर्यावरण यावर होऊ शकतो, त्यामुळे ती एक महत्त्वाची बाब आहे. माहितीचा अभाव, सभोवतालच्या स्वच्छतेचे महत्त्व व पुढाकार न घेतल्यामुळे कचरा गोळा करणे व त्यांची विल्हेवाट लावणे ही समस्या बनली आहे. इतर पर्यावरणाच्या समस्यांपैकी घनकचरा व्यवस्थापन ही समस्या सोडवणे महानगरपालिकेपुढील आव्हान आहे.

वसई-विरार शहर महानगरपालिकेच्या सर्वे नं. ३०,३१,३२ मध्ये १९.३३ इतके हेक्टर डंपिंग ग्राऊंड आहे.त्यामध्ये संपूर्ण शहराचा दररोज ३६० - ३८० टन इतका घनकचरा जमा होतो.

वसई विरार शहर महानगरपालिकेचे एकूण क्षेत्रफळ ३११ चौ.किमी आहे. २०११ सालच्या शिरगणती प्रमाणे वसई विरार महानगरपालिकेची लोकसंख्या १२,२१,२३३ एवढी आहे. महानगरपालिका, लोकांच्या दारोदारी जाऊन डंपर, कॉम्पॅक्टर व टिपर्स च्या सहाय्याने कचरा गोळा करते व तो कचरा तसाच प्रक्रिया यंत्रणाकडे नेला जातो. वसई विरार शहर महानगरपालकेने हंजर बायोटेक प्रा. लि. (वसई) या कंपनीशी करारामार्फत महानगरपालिकेसंबंधी घनकच-यावर प्रक्रिया करण्याचे करार केले आहेत. हा करार १९ सप्टेंबर २००७ रोजी करण्यात आला होता. व हया कराराचा उपभोग काल हा २९ वर्षे एवढा आहे.

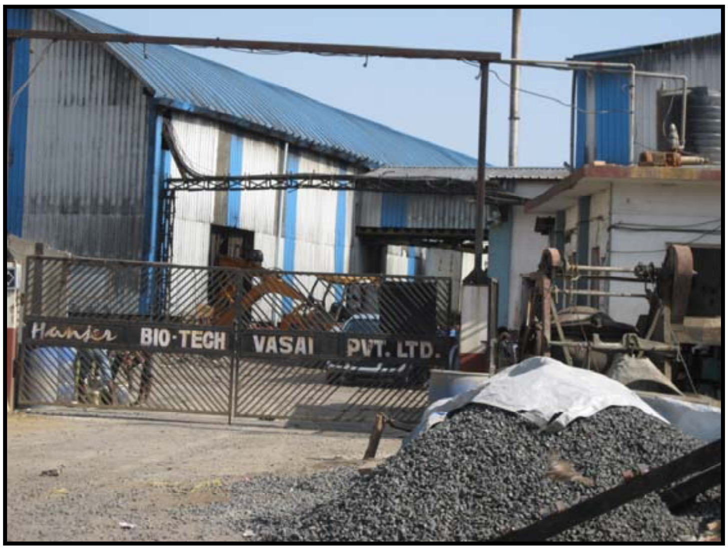
व.वि.श. महापालिकेने कचरा गोळा करण्याचे काम खालीलप्रमाणे ठेकेदारांना दिले आहे.

अ.क्र.	ठेकेदाराचे नांव	कॉम्पॅक्टर	टिपर
१.	अनंत एन्टरप्रायझेस	६	३
२.	उजाला लेबर कॉन्ट्रॅक्टर	४	४
३.	दिनेश बी. संखे	३	२
४.	साई गणेश एंटरप्रायजेस	४	३
५.	बी.पी. तांडेल	३	२
६.	लोकसेवा सर्व्हीसेस	३	२
७.	रिलायबल एजन्सी	७	४
८.	एम. ई. प्रोजेक्ट	३	-
		३३	**२०**

मा. सर्वोच्च न्यायालयाचे आदेश व नागरी घनकचरा व्यवस्थापन व हाताळणी नियम २००० अन्वये शहरातील घनकचऱ्याचे शास्त्रोक्त पध्दतीने विल्हेवाट लावायची जबाबदारी स्थानिक स्वराज्य संस्थेची आहे. मा. जिल्हाधिकारी, ठाणे यांनी मौजे गोखिवरे येथील स.नं. ३०, ३१ व ३२ मधील १९-११ हे. आर. इतकी जागा घनकचरा व्यवस्थापन प्रकल्पासाठी दिलेली असून सदर जागेसाठी सिडको, वनविभाग, नगररचना विभाग, भूवैज्ञानिक भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा ठाणे व महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ यांनी मान्यता दिलेली आहे. सदर जागेवर कुंपण व रस्ते बनविण्यात आले आहेत.

घनकरा व्यवस्थापनासाठी शास्त्रोक्त पध्दतीची यंत्रणा उभारण्याबाबत बीओटी तत्वावरील मे. हंजर बायोटेक (एनर्जी) प्रा.लि. मुंबई यांचे बरोबर करार करण्यात आलेला आहे. सदर प्रकल्पासाठी सुरुवातीपासून ९ हेक्टर जागा २९ वर्षासाठी नाममात्र रु. १ चौ.मी. प्रमाणे देण्यात आलेली आहे. निर्माण होणाऱ्या कचऱ्यावर सॅनिटरी लँडफिलींगसाठी प्रतिटनास रु. २५० देण्याबाबत तसेच कचरा ५०० टनापेक्षा जास्त झाल्यास रु. २२५ प्रतिटन देण्याबाबत मंजूरी मिळालेली आहे.

सदरचा प्रकल्प २५.११.२००९ पासून कार्यान्वित झाला असून महापालिका क्षेत्रामधून दररोज गोळा होणाऱ्या सुमारे ३६० ते ३८० टन कचऱ्यावर प्रक्रिया करण्यात येत आहे. व त्यापासून कंपोस्ट खत आरडीएफ (इंधन) व इको सिव्हिल ब्रीक इ. वस्तू तयार करण्यात येत आहेत. सदर वस्तू तयार झाल्यानंतर उरलेल्या सुमारे २० टक्के इनर्ट कचऱ्याची विल्हेवाट त्याच ठिकाणी सॅनिटरी लँडफिल्ड साईटवर सदर संस्थेमार्फत करण्यात येत आहे.



जमा केलेल्या कच-याचे, ओला व सुका असे वर्गीकरण केले जाते. ओल्या कच-यापासून सेंद्रिय खताची निर्मिती केली जाते. साधारणतः ८ टन एवढा ओला कचरा हा भाजी मंडई,मासे मंडई, हॉटेल इ.कडून निर्माण होतो.

व.वि.म.पा.सेंद्रिय खत निर्मितीची ठळक वैशिष्टये -

१. विघटनशील व अविघटनशील घन कचरा वेगळा केला जातो.

२. व.वि.म.पालिकेत रोजगार संधी उपलब्ध झाल्या आहेत.

३. शहरी सौंदर्यकरणासाठी बरेचसे आराखडे तयार केले आहेत.

४. घन कच-याची योग्यरीत्या विल्हेवाट लावल्याने त्यामुळे होणा-या अपायांना आळा बसला आहे.

५. घन कच-यापासून तयार झालेले सेंद्रिय खत हे विकले जाते किंवा गरजू शेतक-यांना दिले जाते.

जैविक कच-याच्या विल्हेवाट करण्याच्या सुविधा -

ठाणे जिल्हयात जैविक कर-याच्या विघटनासाठी, कळवा येथील शिवाजी इस्पितळ व पालघर या दोन ठिकाणी सुविधा उपलब्ध आहेत. मार्च २००३ पासून कळवा येथील सुविधा कार्यरत आहे. तिथे ५० किलो/तास एवढी क्षमता असलेली कचरा जाळण्याची भट्टी (Incinerator) व निर्जंतुकीकरण करण्याची सुविधा उपलब्ध आहे व.शि.म.पालिका क्षेत्रात जागेचा अभाव असल्याकारणाने व जैविक कचरा विघटन हा महत्वाचा विषय असल्यामुळे एमपीसीबी ने या भागातील जैविक कचरा विघटनासाठी कळवा येथील जैविक कचरा सुविधा केंद्रात पाठविण्याचा निर्णय दिला.

गेल्या तीन वर्षापासून व.वि.श.म.पा. चा अहवाल तयार करतांना आपण पर्यावरणाचा दृष्टीने महत्त्वाचे घटक पाणी, हवा, माती व ध्वनी यांच्या नमुन्यांची पावसाळयापूर्वी, पावसाळया दरम्यान व पावसाळयानंतर वेळोवेळी तपासणी करुन त्याची तीन वर्षातील तुलनात्मक गुणवत्ता स्थिती नमुद केली आहे.

माती तपासणी

सन २०११-२०१२

Name of Location / Parameters	वसई महानगरपालिकेच्या जवळ	विरार महानगरपालिकेच्या जवळ	नालासोपारा महानगरपालिका कार्यालयाजवळ	नवघर माणिकपुर जवळ
pH	७.४३	७.६३	७.३७	७.६४
Organic Matter (%)	०.९२५	०.७९४	०.८५०	१.१४८
Moisture Content (%)	१८.८७	२१.४३	२२.७५	२३.६५
Nitrogen (%)	०.६३	०.६०	०.७८	०.६२
Phosphorus (mg/kg)	९.७९	८.५८	९.२३	९.२८
Potassium (mg/kg)	०.८५	०.९०	१.००	०.९२
Chromium (mg/kg)	३.२७	७.७६	८.२९	६.१९
Sulphates (mg/kg)	१०५.६८	१०३.४०	१९१.४३	८८.३५
Chlorides (mg/kg)	१७९.३०	१७७.६०	७६.४५	७८.७८

माती तपासणी

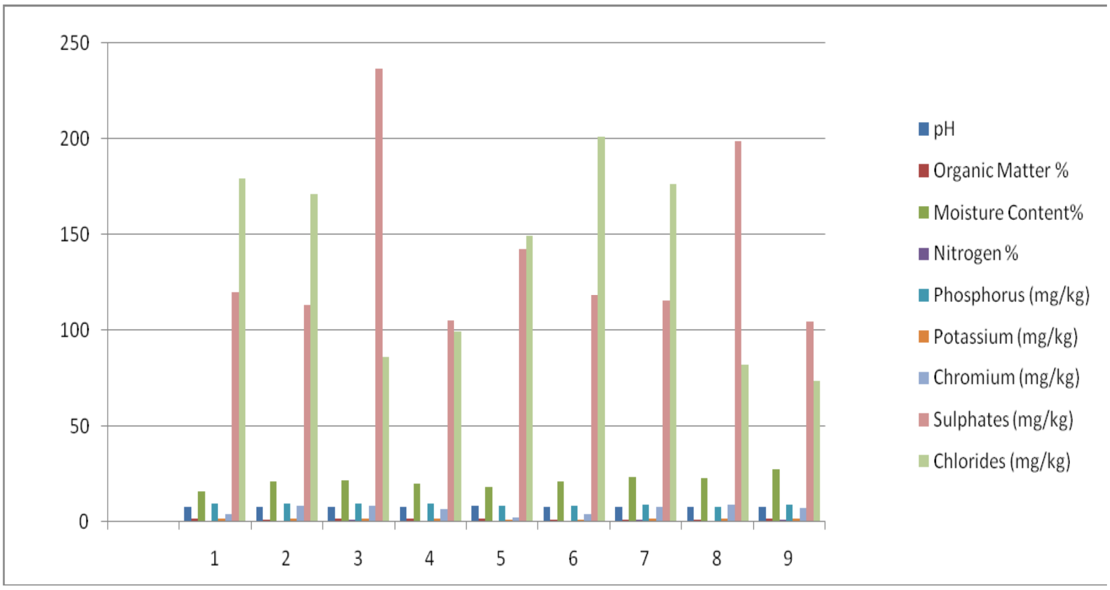
२०१२-२०१३

Name of Location / Parameters	वसई महानगर पालिकेच्या जवळ	विरार महानगर पालिकेच्या जवळ	नालासोपारा परिषदेजवळ	नवघर माणिकपुर जवळ	सातक्ली गाव	हितेंद्रजी ठाकूर यांच्या निवास स्थाना जवळ	चंदनसर गांव	गास गांव	वालीव
pH	७.४९	७.५२	७.१८	७.४२	७.९८	७.४५	७.५७	७.३२	७.३१
Organic Matter (%)	०.९१८	०.७१७	०.८७८	१.१५२	०.९२७	०.८१९	०.७८८	०.७६९	१.०१
Moisture Content (%)	१७.४२	२२.१८	२१.४३	२४.६३	२०.७५	२४.१७	२५.१०	२३.९८	२८.०१
Nitrogen (%)	०.५९	०.४२	०.८१	०.५२	०.४४	०.७१	०.६४	०.५६	०.७५
Phosphorus (mg/kg)	८.९२	९.१२	८.८७	८.९८	८.२०	८.२६	८.१२	७.५२	८.९७
Potassium (mg/kg)	०.८९	०.९२	०.९८	०.८८	०.७०	०.७४	१.१०	०.८८	०.९३
Chromium (mg/kg)	३.४२	७.८०	८.३५	६.०९	१.४५	२.९९	७.५८	८.५०	६.९५
Sulphates (mg/kg)	११३	१०७	२३५	९२	१३९	१२१	१०८	२०५	१०३
Chlorides (mg/kg)	१८६	१६९	८३	८८	१५४	१९०	१६१	७०	६९

माती तपासणी

२०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	वसई महानगर पालिकेच्या जवळ	विरार महानगर पालिकेच्या जवळ	नालासोपारा परिषदेजवळ	नवघर माणिकपुर जवळ	सातक्ली गाव	हितेंद्रजी ठाकूर यांच्या निवास स्थाना जवळ	चंदनसर गांव	गास गांव	वालीव
pH	७.२३	७.४५	७.३१	७.५६	७.८५	७.५१	७.६२	७.२८	७.३७
Organic Matter (%)	०.८९६	०.७२४	०.८८४	१.१४७	०.९४५	०.८०७	०.७९६	०.७६९	१.०४५
Moisture Content (%)	१५.७३	२०.६५	२१.२७	१९.४६	१७.९२	२०.५८	२३.०३	२२.६८	२६.८१
Nitrogen (%)	०.५६	०.३९	०.७८	०.४६	०.४९	०.६७	०.६९	०.५७	०.७३
Phosphorus (mg/kg)	९.०१	९.४६	८.९४	९.०७	८.३१	८.२०	८.३९	७.६५	८.९०
Potassium (mg/kg)	०.९६	१.०७	१.१०	०.८९	०.७४	०.८०	१.१७	०.९१	०.९७
Chromium (mg/kg)	३.४६	७.८६	८.३०	६.१५	१.७९	३.१८	७.४६	८.४४	७.०९
Sulphates (mg/kg)	१२०	११३	२३७	१०५	१४२	११८	११५	१९९	१०४
Chlorides (mg/kg)	१७९	१७१	८६	९९	१४९	२०१	१७६	८२	७३



माती तपासणी :

वर्ष	२०११-१२		२०१२-१३		२०१३-१४	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
Organic Matter	१.१४८	०.७७०	१.१५२	०.७१७	१.१४७	०.७२४
Moisture	५६.५२	१८.८७	२८.०१	१७.४२	२६.८१	१५.७३
Nitrogen	०.७९	०.४९	०.८१	०.४२	०.७८	०.३९
Phosphorus	९.२९	७.४७	९.१२	८.१२	९.४६	८.२०
Potassium	१.१४	०.७१	१.१०	०.७	१.१७	०.७४

वरील तक्त्यावरून असे दिसुन येते की, मातीच्या तपासणित फॉस्फरस आणि पोटॅशियम चे प्रमाण हे मागील दोन वर्षापेक्षा जास्त आढळून आले आहे.

सूचना :

घनकचरा व्यवस्थापन आणि हाताळणी नियम २०००

- डंपिंग ग्राऊंडवरील कचऱ्याची शास्त्रोक्त पध्दतीने विल्हेवाट लावावी.
- घनकचरा वर्गीकरण मोहीमेअंतर्गत नागरिकांनी ओला व सुका कचरा वेगवेगळा दिला पाहीजे. परंतू अजूनही हवे तसे यश आलेले नसून सदर नियमांची म.प्र.नि.मं. (महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण मंडळ) ची कडक अंमजबजावणी होणेसाठी महापालिकेने योग्य ती पावले उचलणे गरजेचे आहे.
- घनकचरा व्यवस्थापन आणि हाताळणी नियम २००० च्या अंतर्गत नियमांची कडक अंमजबजावणी करण्यासाठी स्वयंसेवीसंस्था, महिला बचत गट यांच्या सहभागाने म.प्र.नि.मं.व व.वि.श.म.पा. यांनी संयुक्तरित्या मोहीम राबवली पाहिजे. सदर मोहीमेत सातत्य असले पाहीजे.
- आयएमए च्या स्तरावर व.वि.श.म.पा. च्या संयुक्त बैठका, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने वारंवार घेणे आवश्यक आहे.

उपाययोजना :

- घनकचरा व्यवस्थापन व हाताळणी नियम २००० तरतुदीनुसार प्रत्येक महानगरपालिकेने त्यांच्या कार्यक्षेत्रातील घनकचरा व्यवस्थापनाबाबत आवश्यक सोयीसुविधा करणे बंधनकारक आहे.
- ओला व सुका कचरा जागीच वेगळा करणे.
- बंदीस्त स्वरुपाच्या वाहनातून ओला व सुका कचरा वेगळा वाहून नेणे.
- डंपिंग ग्राऊंडवर कचऱ्याची शास्त्रोक्त पध्दतीने विल्हेवाट नियमानुसार करणे.
- भाडेतत्वावरील वाहने लावणे.
- घंटागाडी सुरु करणे.
- लिटर बिन्स मागवणे.
- ओला व सुका कचरा वर्गीकरणासाठी जनजागरण करणे.
- प्रभाग निहाय, नागरिकांच्या, नगरसेवकांच्या बैठका घेणे.
- मा. महासभेत तज्ञांकडून माहिती देणे.

ब) जल पर्यावरण

ब) जल पर्यावरण

पाणी हा पर्यावरणाचा एक मुख्य घटक आहे. निसर्गत: पृथ्वीवर ७५% पाणी आहे. असे असले तरी प्रत्यक्षात पिण्याचे पाणी मात्र जेमतेम ½ टक्का एवढेच आहे. त्यामुळे पाण्याचा वापर काटकसरीने व काळजीपूर्वक करणे ही काळाची गरज आहे. पिण्याच्या पाण्याचे मुख्य स्त्रोत म्हणजे नदी, तलाव, विहीरी इ. आहेत. व. वि.श.म.पालिकेत हया पाण्यावर शुध्दीकरण प्रक्रिया करुनच ते पिण्यासाठी उपलब्ध केले जाते.

महापालिका क्षेत्रात होणारा पाणी पुरवठा

सुर्या पाणी पुरवठा योजना = १०० द.ल.ली. प्रतिदिन

उसगांव पाणी पुरवठा योजना = २० द.ल.ली. प्रतिदिन

पेल्हार पाणी पुरवठा योजना = १० द.ल.ली. प्रतिदिन

महापालिका क्षेत्रात दिलेल्या नळ कनेक्शनची संख्या =

शहर	रहिवाशी (अ)			एकुण	व्यवसायिक (ब)			एकुण	एकुण अ+ब
	१/२"	३/४"	१"		१/२"	३/४"	१"		
नालासोपारा	१०९०१	-	-	१०९०१	२६५	-	१	२६६	१११६७
विरार	५१६८	६१९८	-	११३६६	११७	५०	-	१६७	११५३३
नवघर माणिकपूर	६२१४	-	-	६२१४	३०७	-	-	३०७	६५२१
वसई	३०५४	६०५	-	३६५९	३६	१२	२८	७६	३७३५
ग्रामीण भाग	१७३५	१६६	-	१९०१	२५	७	१	३३	१९३४
								एकुण	३४,८९०

बोअरवेल :- महापालिका क्षेत्रातील महापालिकेच्या मालकीच्या बोअरवेलची संख्या खालीलप्रमाणे

अ.क्र.	प्रभाग समिती	संख्या
१	अ	४४
२	ब	१६४
३	क	१४५
४	ड	२२६
५	ई	१५२
	एकुण	**७३१**

बोअरवेल सततच्या वापराने नादुरूस्त झाल्यास सदर नादुरूस्त बोअरवेल तातडीने दुरूस्त करून घेण्यात येतात.

नविन बोअरवेल :-

महापालिका कार्यक्षेत्रात पाणी टंचाई उद्‌भवल्यास आवश्यकतेनुसार नविन बोअरवेल मंजूर करण्याची कार्यवाही सुरू असून टंचाई क्षेत्राचे सर्वेक्षण करून तातडीने नविन बोअरवेल मारण्याचे काम सुरू आहे.

सार्व. विहीरी :

सार्व. विहीरीमध्ये गाळ साचून नैसर्गीक झरे बंद होतात त्यामुळे सदर विहीरीमधील गाळ काढणे, साफसफाई करणे ची कामे प्रगतीपथावर आहेत.

अ.क्र.	प्रभाग समिती	संख्या
१	अ	३७
२	ब	१११
३	क	१९
४	ड	८९
५	ई	१२१
	एकुण	**३७७**

टँकरद्वारे पाणी पुरवठा :-

वसई विरार शहर महानगरपालिका कार्यक्षेत्रात ग्रामीण भागाचा समावेश असून गतवर्षी सरासरी पर्जन्यमान कमी झाल्याने व धरणांच्या पाणी साठ्यातील पातळी लक्षणीय कमी होत असल्याने ज्या भागात पाणी पुरवठा होत नाही अशा भागामध्ये टँकरने पाणी पुरवठा करण्यास मा. स्थायी समिती ने मंजूरी दिलेली असून आवश्यक ठिकाणी टँकरद्वारे पाणी पुरवठा करण्यात येत आहे.

नविन पाणीपुरवठा योजना -

योजनेचे नांव : वाढीव १०० द.ली.लि. प्रतिदिन क्षमतेची वसई विरार पाणी पुरवठा योजना, ता. वसई

१. नविन बंधारा व हेडवर्क्सची जागा निश्चित करणे.

२. बंधारा बांधण्यासाठी पाटबंधारे खाते यांच्याशी पत्रव्यवहार करणे.

३. जलवाहिनी अंथरणेचे मार्ग निश्चित करणेसाठी प्रत्यक्ष जागेवर जाऊन निर्णय घेणे.

४. जलवाहिनी टाकण्यासाठी सार्व. बांधकाम विभागाच्या मालकीच्या रस्त्याच्या कडेने जलवाहिनी टाकणे करीता परवानगी मिळणेकामी प्रस्ताव तयार करणे.

५. वनविभागाच्या जमिनीतून जलवाहिनी टाकणेसाठी परवानगी मिळणेकामी प्रस्ताव.

६. राष्ट्रीय महामार्ग क्र. ८ च्या कडेने जलवाहिनी टाकणे करीता परवानगी मिळणेकामी प्रस्ताव तयार करणे.

७. खाजगी जमीन संपादन करणेसाठी खाजगी वाटाघाटी किंवा भूसंपादन प्रस्ताव तयार करणे.

८. डी.पी.आर. ची तांत्रीक तपासणीसाठी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, पुणे यांच्याकडे पाठपुरावा करणे.

९. डी.पी. आर. संचालक, प्रशासकीय भवन, वरळी यांच्याकडे सादर करुन नगरविकास विभागाकडे पाठविणे.

१०. डी.पी.आर. मंजूर झाल्यानंतर महाराष्ट्र जीवन प्राधिकर, पुणे यांच्याकडून तांत्रीक मंजूरी घेणे.

११. विविध निविदा तयार करणेची सुची (व.वि.श.म.)

   १. बंधारा (पाटबंधारे)

   २. हेडवर्क्स (विहीरी, पंपहाऊस, पंपिंग मशीनरी, विद्युत घर)

   ३. अशुध्द पाण्याची उर्ध्ववाहिनी

   ४. जलशुध्दीकरण केंद्र (सब स्टेशन व पंपींग मशीनरी बसविणे)

   ५. शुध्द पाण्याची उर्ध्ववाहिनी

   ६. शुध्द पाण्याची उर्ध्ववाहिनी वैतरणा पुलावरुन अंथरणे.

   ७. काशिद कोपर एम.बी.आर. पासून ते चंदनसार एम.बी.आर. पर्यंत जलवाहिनी टाकणे.

   ८. नालासोपारा फाटा ते नालासोपारा (प.) जलवाहिनी टाकणे.

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : नळाचे

सन : २०११-२०१२

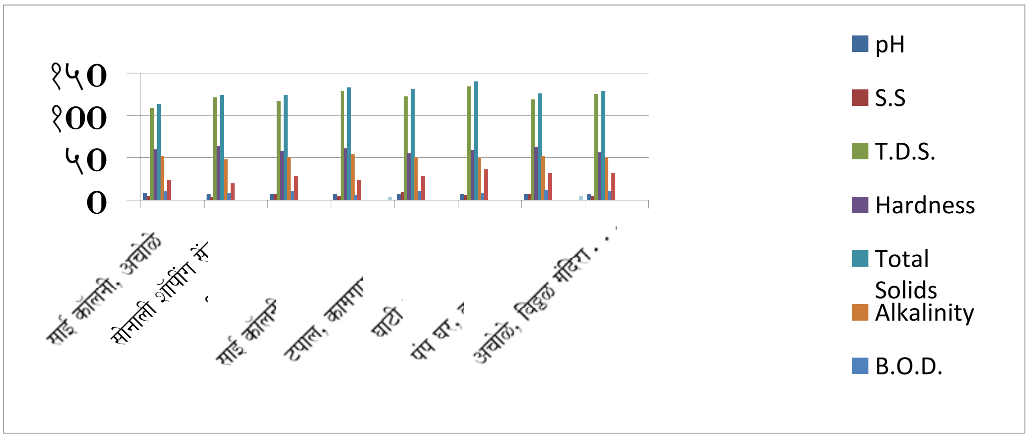
Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.२४	७.३३	७.२३	७.३०	७.३५	७.३५	७.३२	७.३०
S.S	१४	११	८	१४	१७	१३	१५	१४
T.D.S.	११२	९६	१०२	१०२	१०७	१०८	१०७	१०८
Hardness	६९	६३	६३	६२	६५	६१	५९	६०
Total Solids	१२६	१०७	११०	११६	१२४	१२१	१२२	१२२
Alkalinity	५१	५०	५०	५१	५४	५४	५३	५३
B.O.D.	१५	९	११	११	११	१४	१२	१२
C.O.D.	३५	२३	२५	२८	२४	३३	२८	२९
$A.N_2$	०.०८	०.०६	०.०६	०.०५	०.०७	०.०७	०.०७	०.०८
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०४	०.०८	०.०७	०.०६	०.०६	०.०७	०.०५	०.०६
Zn	०.१०	०.०७	०.०५	०.०८	०.०७	०.०७	०.०८	०.०८
Pb	०.०४	०.०४	०.०३	०.०४	०.०४	०.०४	०.०४	०.०५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	३	३	३	३	४	३	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

All parameters are in mg/lit. Except pH, MPN & E.coli

पाणी तपासणी (पावसाळयापुर्वी) : नळाचे

सन २०१२ - २०१३

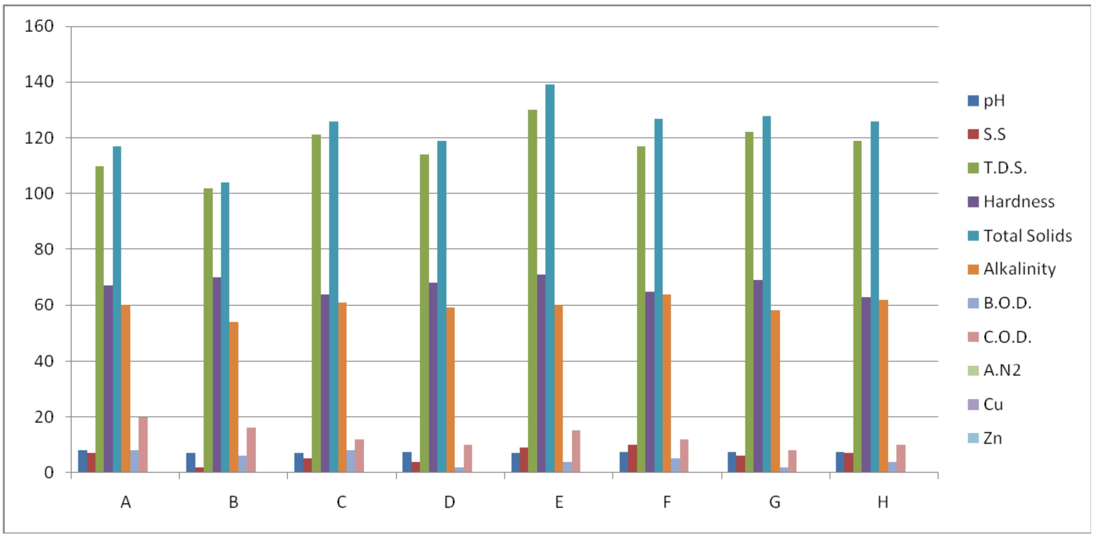
Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.९	७.२४	७.३०	७.२६	७.४१	७.२९	७.२४	७.३४
S.S	५	३	७	४	९	६	७	४
T.D.S.	१०९	१२१	११७	१२९	१२२	१३४	११९	१२५
Hardness	६०	६४	५८	६१	५५	५९	६३	५६
Total Solids	११४	१२४	१२४	१३३	१३१	१४०	१२६	१२९
Alkalinity	५२	४८	५१	५४	५०	४९	५२	५०
B.O.D.	१०	८	१०	६	१०	८	१२	१०
C.O.D.	२४	२०	२८	२४	२८	३६	३२	३२
$A.N_2$	०.०७	०.०५	०.०६	०.०८	०.०६	०.०७	०.०४	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२	०.०४	०.०२	०.०३	०.०२	०.०४	०.०३	०.०२
Zn	०.०५	०.०३	०.०५	०.०४	०.०६	०.०५	०.०७	०.०४
Pb	०.०३	०.०४	०.०२	०.०३	०.०४	०.०२	०.०४	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२		३	<२	<२	४	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



पाणी तपासणी (पावसाळयापुर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.१४	७.२०	७.०९	७.२६	७.१९	७.२६	७.३१	७.२५
S.S	७	२	५	४	९	१०	६	७
T.D.S.	११०	१०२	१२१	११४	१३०	११७	१२२	११९
Hardness	६७	७०	६०	६८	७१	६५	६९	६३
Total Solids	११७	१०४	१२६	११९	१३९	१२७	१२८	१२६
Alkalinity	६०	५४	६१	५९	६०	६४	५८	६२
B.O.D.	८	६	८	२	४	५	२	४
C.O.D.	२०	१६	१९	१०	१५	१२	८	१०
A.N_2	०.०७	०.१	०.०६	०.०८	०.०४	०.०७	०.०५	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१६	०.०२१	०.०१७	०.०१५	०.०१९	०.०१३	०.०१८	०००१४
Zn	०.०७	०.१	०.०८	०.११	०.०८	०.०९	०.०६	०.१
Pb	०.०३१	०.०३०	०.०२७	०.०२५	०.०३०	०.०२८	०.०२३	०.०२६
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



निरीक्षणे :

नळाचे पाणी (पावसाळयापूर्वी) :

- पी.एच.,टी.डी.एस. चे सर्वच भौतिक व रासायनिक घटक २०११-१२, २०१२-१३, २०१३-१४ हया तिन्ही वर्षी विहीत केलेल्या मर्यादेच्या आत आढळले.
- एस.एस. चे प्रमाण मागील दोन्ही वर्षी म्हणजेच २०११-१२ व २०१२-१३ च्या तुलनेत कमी झाल्याचे दिसून आले.
- COD, BOD चे प्रमाण तिन्ही वर्षी विहीत मर्यादेच्या आत आढळले इ. कोलाय हा सुक्ष्म जीव सर्व ठिकाणी अनुपस्थित आहे.
- क्रोमीअम, टोटल फॉस्फरस, इनऑरगॅनिक फॉस्फरस, कॅडमिअम हे घटक तिन्ही वर्षी नळाच्या पाण्यात आढळून आले नाही.
- BIS ने ठरवून दिलेल्या मर्यादेनुसार वरील सातही ठिकाणचे पाणी पिण्यायोग्य होते.

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : नळाचे

सन : २०११-२०१२

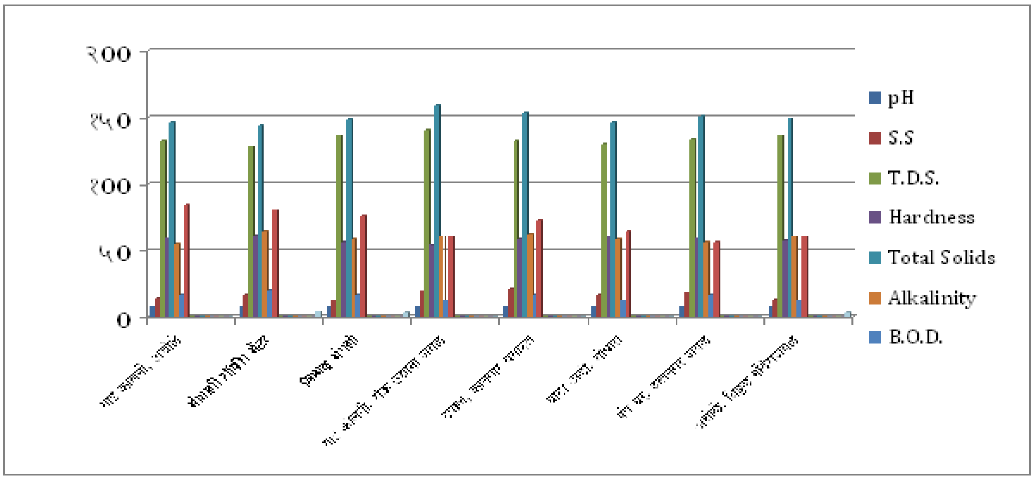
Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.३४	७.३१	७.२९	७.४५	७.२९	७.४९	७.३४	७.३६
S.S	१३	२२	११	१४	११	१५	१८	१६
T.D.S.	११३	१०५	१०३	१०९	१०७	११८	११८	११६
Hardness	५६	६२	५८	६२	५५	६०	७१	७१
Total Solids	१२६	१२७	११४	१२३	११८	१३३	१३६	१३२
Alkalinity	५१	५२	५१	४८	४८	५७	५६	५५
B.O.D.	१३	१३	१२	१३	९	१८	१५	१५
C.O.D.	२७	३४	२६	३३	२८	५६	३२	३६
$A.N_2$	०.०५	०.०७	०.०७	०.०७	०.०८	०.११	०.०९	०.०९
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२	०.१०	०.०५	०.०५	०.०५	०.०६	०.०६	०.०७
Zn	०.०८	०.०८	०.०६	०.०७	०.०४	०.०८	०.१०	०.०८
Pb	०.०४	०.०५	०.०३	०.०३	०.०२	०.०४	०.०३	०.०४
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	३	७	३	३	३	५	४	७
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

All parameters are in mg/lit. Except pH, MPN & E.coli

पाणी तपासणी (पावसाळया दरम्यान) : नळाचे

सन २०१२-२०१३

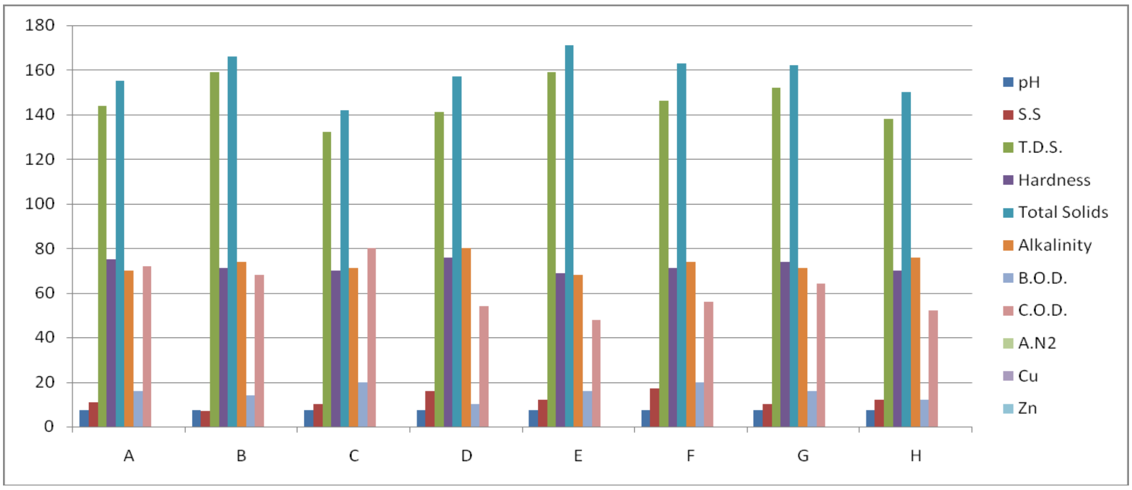
Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.२५	७.३१	७.२९	७.४३	७.३७	७.४०	७.३५	७.३०
S.S	१४	१६	१२	१९	२१	१६	१८	१३
T.D.S.	१३२	१२८	१३६	१४०	१३२	१३०	१३३	१३६
Hardness	५९	६१	५६	५४	५८	६०	५९	५७
Total Solids	१४६	१४४	१४८	१५९	१५३	१४६	१५१	१४९
Alkalinity	५५	६४	५८	६०	६२	५८	५६	६०
B.O.D.	१६	२०	१६	१२	१६	१२	१६	१२
C.O.D.	८४	८०	७६	६०	७२	६४	५६	६०
$A.N_2$	०.०८	०.०७	०.०९	०.०७	०.०६	०.०८	०.१	०.०७
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic $.PO_{4-}$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०४	०.०३	०.०५	०.०३	०.०५	०.०४	०.०४	०.०५
Zn	०.०५	०.०७	०.०६	०.०७	०.०४	०.०८	०.०६	०.०५
Pb	०.०३	०.०५	०.०४	०.०३	०.०४	०.०४	०.०५	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	४	३	<२	<२	<२	<२	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : नळाचे

सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.२८	७.३९	७.३९	७.४५	७.५३	७.४९	७.३८	७.४२
S.S	११	७	१०	१६	१२	१७	१०	१२
T.D.S.	१४४	१५९	१३२	१४१	१५९	१४६	१५२	१३८
Hardness	७५	७१	७०	७६	६९	७१	७४	७०
Total Solids	१५५	१६६	१७२	१५७	१७१	१६३	१६२	१५०
Alkalinity	७०	७४	७१	८०	६८	७४	७१	७६
B.O.D.	१६	१४	२०	१०	१६	१०	१६	१२
C.O.D.	७२	६८	८०	५४	४८	५६	६४	५१
$A.N_2$	०.१५	०.१	०.१३	०.१३	०.११	०.१६	०.०९	०.१२
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic $.PO_{4-}$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२७	०.०२४	०.०३०	०.०२८	०.०३२	०.०२९	०.०३१	०.०२५
Zn	०.१२	०.०१	०.१५	०.०९	०.०१	०.१३	०.१७	०.१५
Pb	०.०४०	०.०३६	०.०२९	०.०३२	०.०२८	०.०३१	०.०२७	०.०४०
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	५	३	४	२	६	३	७	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



निरीक्षणे :

नळाचे पाणी (पावसाळयादरम्यान) :

- पीएच.,एस.एस., टिडीस चे प्रमाणे पावसाळयादरम्यान तीन्ही वर्षी विहीत मर्यादेच्या आत आढळुन आले.
- हार्डनेसचे प्रमाण मागील दोन वर्षाच्या तुलनेत हया वर्षी जास्त आढळले असले तरी ते विहीत मर्यादेपेक्षा कमी आहे.
- COD व BOD चे मुल्य तीन्ही वर्षी मर्यादेत आढळून आले.
- MPN चे प्रमाण जास्त आढळून आले आहे तथापी ते विहीत मर्यादेच्या आत आहे.
- E.coli हा सुक्ष्म जीव सर्व ठिकाणी अनुपस्थित होता.

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नळाचे

सन : २०११-२०१२

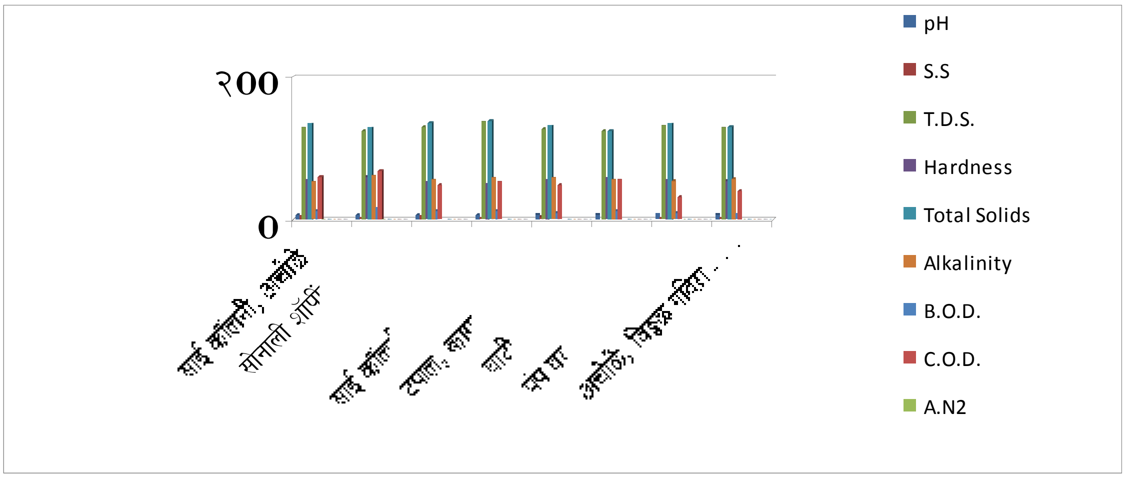
Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.३१	७.३६	७.३९	७.३८	७.४२	७.३५	७.४३	७.३९
S.S	१४	९	११	१३	१४	१२	२१	११
T.D.S.	१०९	१०१	१०८	१०५	११६	११४	१०४	११२
Hardness	५१	५७	५८	६०	५९	५५	५८	५७
Total Solids	१२३	११०	११९	११८	१३०	१२६	१२५	१२३
Alkalinity	४९	४९	५०	५५	५३	४८	५३	५२
B.O.D.	१४	१४	१२	११	११	१०	१२	१३
C.O.D.	३९	३५	२८	२९	३०	२३	३१	३३
A.N_2	०.०९	०.०६	०.०५	०.०७	०.०८	०.०८	०.०८	०.०७
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०४	०.०९	०.०५	०.०५	०.०५	०.०७	०.०६	०.०५
Zn	०.१०	०.०८	०.०७	०.०६	०.०५	०.०७	०.०८	०.०८
Pb	०.०४	०.०४	०.०४	०.०४	०.०४	०.०३	०.०४	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	३	४	३	३	४	३	२	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

All parameters are in mg/lit. Except pH, MPN & E.coli

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) ः नळाचे

सन २०१२-२०१३

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.३५	७.४२	७.२७	७.३७	७.३३	७.४०	७.७८	७.३३
S.S	५	३	६	२	४	Nil	३	२
T.D.S.	१२८	१२४	१२९	१३६	१२६	१२४	१३१	१२७
Hardness	५६	६०	५३	५०	५६	५८	५५	५४
Total Solids	१३३	१२७	१३५	१३८	१३०	१२४	१३४	१२९
Alkalinity	५३	६१	५५	५८	५९	५६	५४	५७
B.O.D.	१२	१६	१२	१२	१०	१२	१०	८
C.O.D.	६०	६८	४८	५२	४८	५६	३२	४०
$A.N_2$	०.०४	०.०५	०.०९	०.०३	०.०५	०.०६	०.०४	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०३	०.०२	०.०४	०.०३	०.०४	०.०३	०.०२	०.०३
Zn	०.०४	०.०५	०.०४	०.०६	०.०३	०.०७	०.०५	०.०२
Pb	०.०२	०.०४	०.०२	०.०३	०.०२	०.०३	०.०३	०.०१
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



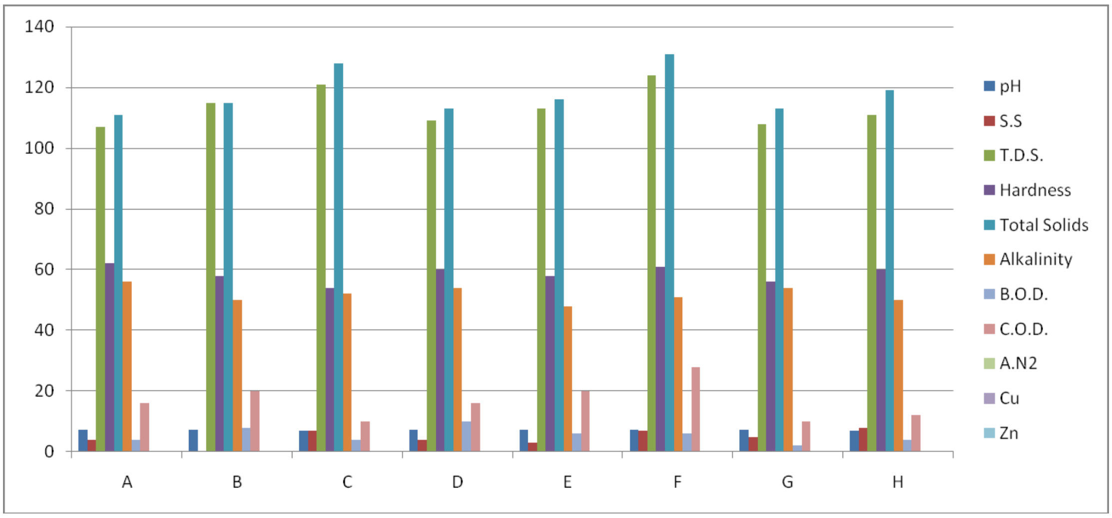
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर)ः नळाचे

सन २०१३-२०१४

Name of Location	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
Parameters								
pH	७.२०	७.१६	७.०९	७.१४	७.१६	७.२२	७.१९	७०४
S.S	४	Nil	७	४	३	७	५	८
T.D.S.	१०७	११५	१२१	१०९	११३	१२४	१०८	१११
Hardness	६२	५८	५४	६०	५८	६१	५६	६०
Total Solids	१११	११५	१२८	११३	११६	१३१	११३	११९
Alkalinity	५६	५०	५२	५४	४८	५१	५४	५०
B.O.D.	४	८	४	१०	६	६	२	४
C.O.D.	१६	२०	१०	१६	२०	२८	१०	१२
$A.N_2$	०.०६	०.०७	०.०५	०.०८	०.०८	०.०९	०.०४	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१४	०.०१८	०.०१६	०.०२१	०.०१६	०.०२०	०.०१८	०.०१३
Zn	०.०५	०.०६	०.०४	०.०८	०.०७	०.०९	०.०४	०.१०५
Pb	०.०२७	०.०२२	०.०२५	०.०१९	०.०१६	०.०२०	०.०१७	०.०१५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



निरीक्षणे :

नळाचे पाणी (पावसाळयानंतर) :

- तीन्ही वर्षी पी.एच., एस.एस., टि.डी.एस. चे प्रमाण विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- तीन्ही वर्षी COD व BOD चे मूल्य सर्व ठिकाणी कमीत कमी आढळून आले आहे.
- कॉपर, झिंक चे मुल्य मागील वर्षाच्या तुलनेत हयावर्षी कमी झाल्याचे आढळून आले.
- MPN चे मुल्य विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- E.coli हा सुक्ष्म जीव सर्व ठिकाणी अनुपस्थित आढळून आला.

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : कुपनलिका

सन : २०११-२०१२

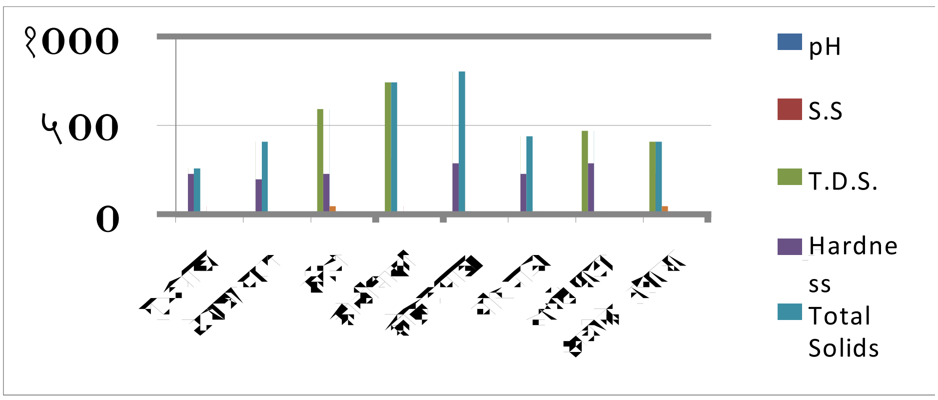
Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावा जवळ
pH	७.२९	७.३३	७.५३	७.४०	७.६०	८.१२	७.१७	७.९५
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	५	६	४	९	६	१६	६	१०
T.D.S.	२५०	४५१	६१७	७२४	८०७	४२५	५०२	४१५
Hardness	२१५	२३०	२१२	३१९	२९१	२२७	२९७	१८८
Total Solids	२५५	४५७	६२१	७३३	८१३	४४१	५०८	४२५
Alkalinity	४६	३८	५२	४२	६८	१९	३३	४०
B.O.D.	१२	७	७	१३	१४	६	८	१३
C.O.D.	७५	२२	१४	६०	५०	१२	२४	४०
$A.N_2$	०.७३	०.२२	०.१४	०.२३	०.६०	०.५९	०.३०	०.१५
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	०.०४	Nil	०.०४५	०.०६७५	०.०६	०.०४	०.०३२	०.०४६
Inorganic $.PO_{4-}$	०.०३	Nil	०.०२६	०.०५	०.०३२५	०.०२	०.०२५	०.०४
Cu	०.०२६	०.०१	०.०३६	Nil	०.०२	०.०२५	Nil	Nil
Zn	०.०४	०.०४	०.९८	०.०३	०.०३	०.०३	०.०४	Nil
Pb	Nil	Nil	Nil	Nil	०.०२	०.०१	०.०२	०.०२
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	७	१५	<२	७	११	७	२२	३
E.coli	absent	absent	absent	Present	Present	absent	Present	absent

All parameters are in mg/lit. Except pH, MPN & E.coli

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी): कुपनलिका

सन २०१२-२०१३

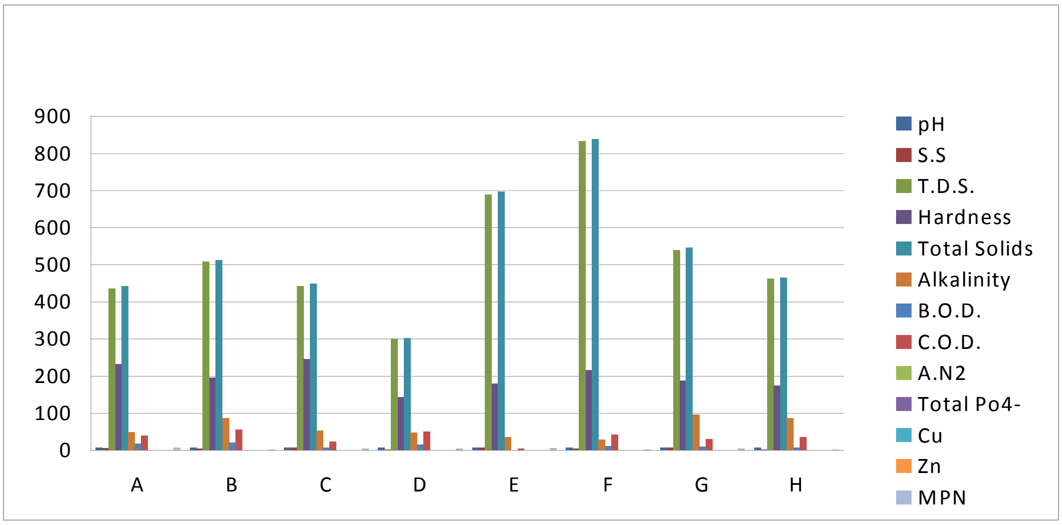
Name of Location	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावा जवळ
Parameters								
pH	७.३६	७.२१	७.२८	७.५२	७.१६	७.९२	७.०९	७.७७
Odour	Odour less	Odour less	Odour less	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	७	२	४	५	८	Nil	१०	३
T.D.S.	२७१	४२७	५९९	७३४	७८६	४३५	४७८	४२८
Hardness	२२०	२१६	२३६	३२५	३०४	२३८	३०६	२२३
Total Solids	२७८	४२९	६०३	७३९	७९४	४३५	४८८	४३१
Alkalinity	४१	३६	४९	४०	७२	२३	३७	४६
B.O.D.	१०	६	२	१०	१६	५	२	८
C.O.D.	५४	२०	१०	४२	३६	१२	१०	२८
$A.N_2$	०.६७	०.१८	०.१९	०.२७	०.५३	०.५०	०.३४	०.२१
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	<०.००१	Nil	<०.००१	Nil	Nil
Total Po_4-	०.०३५	०.०१३	०.०२९	०.०३४	०.०४९	०.०३२	०.०३७	०.०५२
Inorganic $.PO_{4-}$	०.०२६	०.००७	०.०११	०.०१५	०.०२८	०.०२१	०.०२५	०.०३७
Cu	०.०१९	०.००७	०.०२८	०.००५	०.०१७	०.०२९	०.००६	<०.००१
Zn	०.०३१	०.०२६	०.०८२	०.०३७	०.०३२	०.०४०	०.०३१	०.०१२
Pb	०.०१२	Nil	०.०२४	Nil	Nil	Nil	०.०१	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	५	३	८	२	६	<२	३	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Present	Absent	Present	Absent



पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी)ः कुपनलिका

सन २०१३-२०१४

Name of Location	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावा जवळ
Parameters								
pH	७.४०	७.२६	७.३२	७.४७	७.२१	७.८६	७.१८	७.८१
Odour	Odour less	Odour less	Odour less	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	५	३	५	२	७	३	९	४
T.D.S.	२७६	४०९	५८२	७०१	७.५४	४६७	४९२	४३८
Hardness	२००	१९६	२३०	३०५	२९७	२४५	३२४	२६०
Total Solids	२८१	४१२	५८७	७०३	७६१	४७६	५०१	४४२
Alkalinity	४०	२७	३६	४५	६७	२६	३४	४५
B.O.D.	१६	१०	५	८	१२	६	४	१०
C.O.D.	६४	३६	२४	३२	२८	२०	१६	४४
$A.N_2$	०.६०	०.२२	०.१८	०.२४	०.४६	०.४२	०.३७	०.२५
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil		Nil		Nil	Nil
Total Po_4-	०.०३१	०.०१७	०.०४०	०.०३०	०.०४६	०.०३७	०.०४०	०.०४८
Inorganic .PO_{4-}	०.०२३	०.००९	०.०१५	०.०११	०.०२७	०.०१८	०.०२२	०.०३२
Cu	०.०१७	०.०१	०.०१६	०.०२४	०.०१७	०.०१२	०.०२१	०.०१८
Zn	०.०२६	०.०२२	०.०२४	०.०१७	०.०१९	०.०१४	०.०२०	०.०१३
Pb	०.०१६	<.०१	०.०१२	०.०१६	०.००८	०.०१	०.०१६	०.०११
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	३	५	२	४	६	५	३	७
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent



निरीक्षणे :

कूपनलिका (पावसाळयापूर्वी) :

- पीएच व एस.एस. चे प्रमाण सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- टिडीएस चे प्रमाण कंदेज, कोळीनाका, कोकुट पाडा या ठिकाणी तीन्ही वर्षी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आहे.
- तीन्ही वर्षी हार्डनेस चे प्रमाण कोळीनाका, लापडेपाडा या ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- अल्कलीनीट, COD, BOD व टिएस चे प्रमाण सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- MPN चे प्रमाण जास्त आढळून आले तथापी विहीत मर्यादेच्या आत आहे.

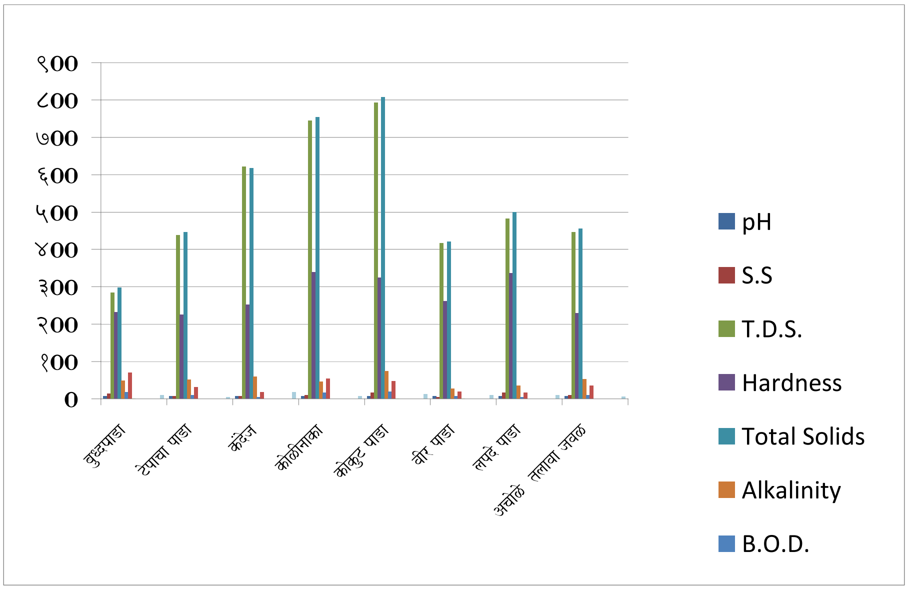
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळया दरम्यान) : कुपनलिका

सन २०१२-२०१३

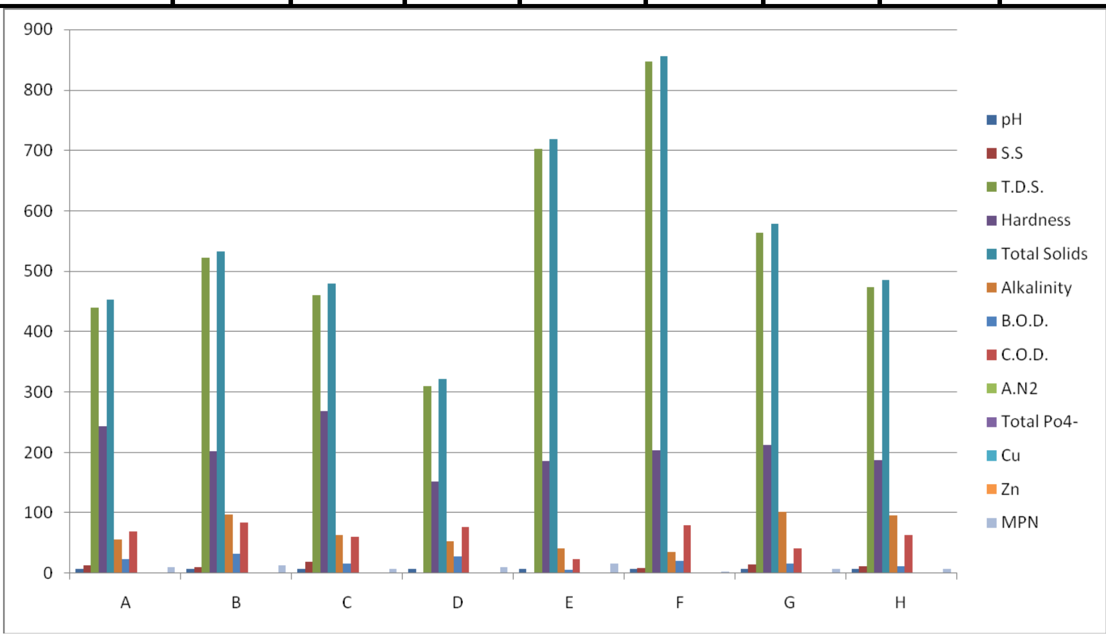
Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
pH	७.०३	७.३४	७.१६	७.२५	७.६९	७.६८	७.१३	७.८५
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	१४	८	७	९	१६	४	१७	९
T.D.S.	२८४	४३८	६२२	७४५	७९२	४१७	४८३	४४६
Hardness	२३२	२२६	२५२	३४०	३२४	२६२	३३६	२३०
Total Solids	२९८	४४६	६१८	७५४	८०८	४२१	५००	४५५
Alkalinity	४९	५१	६०	४६	७४	२७	३५	५२
B.O.D.	१८	१०	५	१६	२०	८	५	१०
C.O.D.	७०	३२	१८	५४	४८	२०	१६	३६
$A.N_2$	०.७१	०.२५	०.३४	०.४२	०.६१	०.५५	०.३९	०.२६
Cr^{+6}	<०.००१	Nil	Nil	<०.००१	Nil	<०.००१	<०.००१	Nil
Total Po_4-	०.०३१	०.०१८	०.०३४	०.०४१	०.०५२	०.०३७	०.०४६	०.०६१
Inorganic .PO_{4-}	०.०२३	०.०१२	०.०२५	०.०३०	०.०३६	०.०२९	०.०३२	०.०४३
Cu	०.०२३	०.०१२	०.०३५	०.००९	०.०१८	०.०३६	०.०१०	<०.००१
Zn	०.०३८	०.०३१	०.०९०	०.०४२	०.०३६	०.०६७	०.०४८	०.०१६
Pb	०.०१०	०.००७	०.०३०	०.००९	Nil	०.०१२	०.०२५	०.०४२
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	९	४	१८	७	१३	९	१०	६
E.coli	Present	Absent	Present	Absent	Present	Present	Present	Present



पाणी तपासणी (पावसाळया दरम्यान) : कुपनलिका

सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
pH	७.२९	७.४५	७.६०	७.६३	७.३२	७.६४	७.३१	७.७५
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	२९	४१	२७	१६	२५	१८	२०	३७
T.D.S.	२८४	४१६	६०३	७३५	७६०	४७२	५०८	४६६
Hardness	२२२	२०१	२४२	३१६	३०६	२५७	३६०	२७१
Total Solids	३१३	४५७	६३०	७५१	७८५	४९०	५२८	५०३
Alkalinity	५६	३७	४२	५४	७०	३१	३८	५२
B.O.D.	२४	३०	१०	१६	२४	१०	१६	१२
C.O.D.	८०	६४	३६	३६	४४	३२	४८	६४
$A.N_2$	०.६५	०.२७	०.१५	०.१५	०.५३	०.५०	०.४१	०.३०
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	०.०२७	०.०२४	०.०४६	०.०३६	०.०५१	०.०४२	०.०४६	०.०६३
Inorganic .PO_{4-}	०.०१९	०.०१२	०.०१९	०.०१६	०.०२१	०.०१५	०.०२५	०.०३९
Cu	०.०२५	०.०१६	०.०१७	०.०२८	०.०१५	०.०१९	०.०८७	०.०२२
Zn	०.०१८	०.०२५	०.०२९	०.०२०	०.०२३	०.०१६	०.०१७	०.०१९
Pb	०.०१९	०.०१४	०.०१७	०.०२५	०.०११	०.०१७	०.०१३	०.०१५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	१६	२४	१७	३३	९६	९१	३०	२३
E.coli	Present	Absent	Present	Absent	Present	Present	Present	Present



निरीक्षणे :

कूपनलिका (पावसाळयादरम्यान) :

- पीएचचे , Colour, Odour चे प्रमाण सर्व ठिकाणी मर्यादेत आढळून आले.
- हार्डनेस चे प्रमाण कोळीनाका, कोकुटपाडा, लपडे पाडा हया ठिकाणी तीन्ही वर्षी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- अल्कलीनी टी COD, BOD चे प्रमाण तीन्ही वर्षी सर्व ठिकाणी मर्यादेत आढळून आले.
- MPN चे प्रमाण सर्व ठिकाणी तीन्ही वर्षी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- E.coli हा सुक्ष्मजिव काही ठिकाणी उपस्थित असल्याचे आढळून आले.

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन : २०११-२०१२

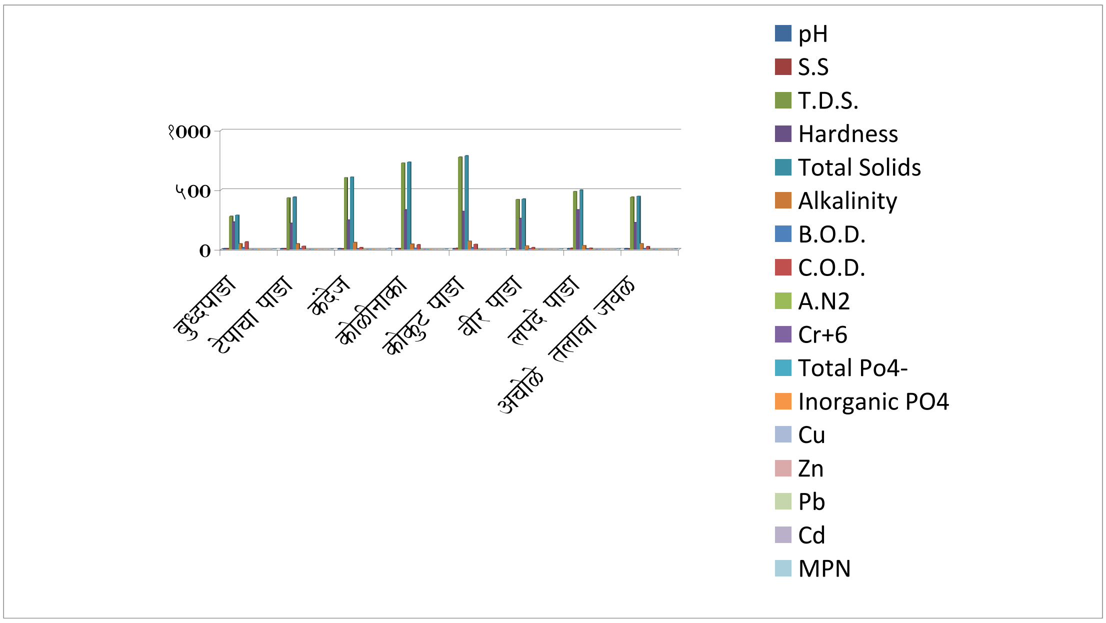
Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कंदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावा जवळ
pH	७.२३	७.३६	७.५१	७.४१	७.७१	७.९३	७.२४	७.८२
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	१०	Nil	२	१०	Nil	१५	१०	१२
T.D.S.	२४४	४६६	६११	७३५	८०४	४२५	३०६	३७७
Hardness	२३०	२१२	१९६	३०४	२९२	२०८	२९२	१८८
Total Solids	२५४	४६६	६१३	७४५	८०४	४४०	५१६	३८९
Alkalinity	४६	३४	५०	४०	७०	२०	३६	४०
B.O.D.	१०	१०	Nil	१०	१२	८	६	१६
C.O.D.	७२	२४	१०	५६	४४	१६	२०	५६
A.N_2	०.८०	०.४७	०.०६	०.०८	०.२३	०.७६	०.३६	०.१०
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	०.०६	Nil	०.०५	०.०७	०.०४	०.०४	०.०२	०.०६
Inorganic .PO_{4-}	०.०३	Nil	०.०२	०.०४	Nil	०.०३	Nil	०.०४
Cu	०.०४	०.०२	०.०४	Nil	०.०२	०.०४	Nil	Nil
Zn	०.०५	०.०५	०.९५	०.०१	०.०४	०.०२	०.०५	Nil
Pb	Nil	Nil	Nil	Nil	०.०३	Nil	०.०२	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	९	२३	<२	७	१२	७	२०	<२
E.coli	Absent	Absent	present	Absent	Present	Absent	Present	Absent

All parameters are in mg/lit. Except pH, MPN & E.coli

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन २०१२-२०१३

Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
pH	७.२२	७.४१	७.०५	७.३८	७.२५	७.८२	७.२९	७.६१
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	९	७	५	७	११	४	१२	६
T.D.S.	२७९	४३३	६०२	७२६	७७५	४२०	४८६	४४०
Hardness	२३०	२२१	२४८	३३२	३२०	२६०	३३३	२२६
Total Solids	२८८	४४०	६०७	७३३	७८६	४२४	४९८	४४६
Alkalinity	४८	४७	५८	४५	७१	३०	३३	४९
B.O.D.	१५	८	४	१२	१६	६	४	८
C.O.D.	६४	२८	१६	४०	४४	१६	१२	२४
$A.N_2$	०.६९	०.२७	०.३१	०.३८	०.५७	०.५०	०.३१	०.२५
Cr^{+6}	Nil	Nil	०.००१	Nil	Nil	Nil	<०.००१	Nil
Total Po_4-	०.०२८	०.०२	०.०३१	०.३७	०.४८	०.०३५	०.०४१	०.०५८
Inorganic PO_4-	०.०२२	०.०१५	०.०२३	०.०२८	०.०३३	०.०२८	०.०२७	०.०४०
Cu	०.०२१	०.०१४	०.०३१	०.०१	०.०१५	०.०३२	०.०१२	<०.००१
Zn	०.०३५	०.०३०	०.०८६	०.०३९	०.०३२	०.०६२	०.०४६	०.००१९
Pb	०.०१२	०.००५	०.०२६	०.००७	Nil	०.०१४	०.०२३	०.०३७
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	६	३	१०	५	७	६	८	४
E.coli	Absent	present	Absent	Absent	Absent	Present	Absent	Absent



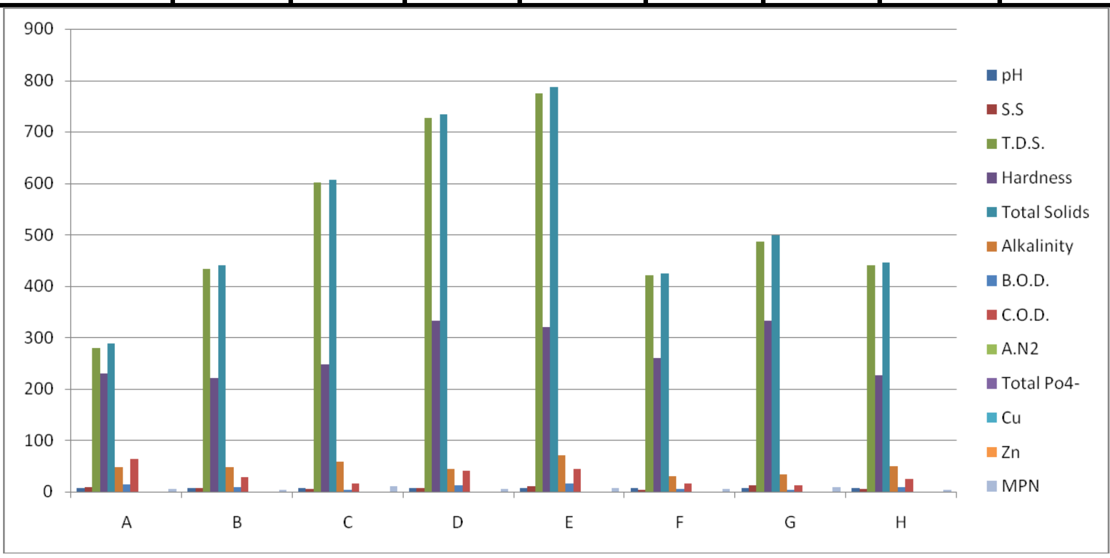
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन २०१३-२०१४

Name of Location	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
Parameters								
pH	७.३९	७.३६	७.४९	७.२४	७.३८	७.६८	७.३७	७.७६
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	७	३	६	९	२	५	४	३
T.D.S.	२८०	४१५	५०७	६८४	७४९	४७१	५२२	४६०
Hardness	२०४	१८८	२२४	३०१	२८६	२३७	३०८	२७५
Total Solids	२८७	४१८	५१३	६३९	७५१	४७६	५२६	४६३
Alkalinity	४८	२५	३२	४२	६५	३४	३०	४३
B.O.D.	१२	१०	८	६	१५	१०	६	८
C.O.D.	६०	३०	३२	२४	३२	४४	२८	४०
$A.N_2$	०.५६	०.२४	०.३१	०.२७	०.३९	०.४२	०.३३	०.२७
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	०.०२७	०.१८	०.०३४	०.०२८	०.०४२	०.०३९	०.०४३	०.०३९
Inorganic PO_{4-}	०.०१९	०.०१२	०.०१७	०.०१५	०.०२१	०.०१७	०.०२६	०.०१७
Cu	०.०१५	६.००९	०.०१३	०.०२०	०.०१६	०.०१४	०.०१३	०.०१५
Zn	०.०२४	०.०१७	०.०००	०.०१४	०.०१९	०.०१७	०.०१६	०.०१७
Pb	०.०१४	०.०१	०.०१५	०.०१९	०.०१०	०.०१३	०.०२१	०.०१०
Cd	Nill	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	५	७	६	१०	९	११	५	१२
E.coli	Absent	present	Absent	Absent	Absent	Present	Absent	Absent



निरीक्षणे :

कूपनलिका (पावसाळयानंतर) :

- तीन्ही वर्षी पीएचचे प्रमाण सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- तीन्ही वर्षी टि.डी.एस. चे प्रमाण कंदेज, कोळीनाका कोकुटपाडा, लपडे पाडा, जानकी पाडा दहीसर इ.ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- तीन्ही वर्षी हार्डनेस चे प्रमाण कोळीनाका, लपडेपाडा या ठिक्aणी मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- COD, BOD, Alkalinity च्या प्रमाणात मागील दोन वर्षाच्या तुलनेत हयावर्षी जास्त फरक आढळला नाही.
- MPN चे प्रमाण कोळीनाका, विरपाडा, अचोळेगांव इ. ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- इ. कोली हा सुक्ष्म सर्व ठिकाणी अनुपस्थीत आढळून आला.

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी)ः नाला

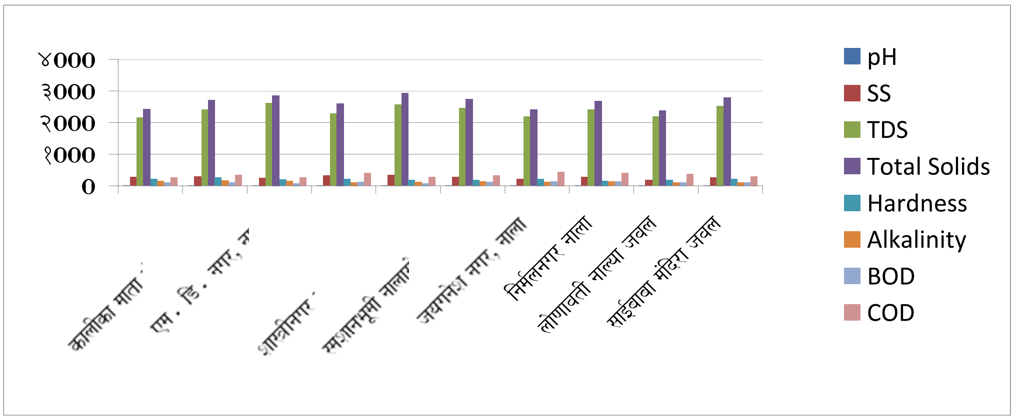
सन २०११-२०१२

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.९४	२९७	२२८९	२५८६	२३०	१३८	९३	२८४
कालीका माता मंदिर, नाला	७.६०	२९१	२११२	२१५३	२३२	१२९	९६	३२६
एम. डि. नगर, नाला	७.४७	१९९	२३१०	२५०९	१९३	१३४	८६	२५८
अचोले, नाला	७.६७	३१४	२५६३	२८७६	२०३	१०८	१०९	२८६
शास्त्रीनगर मानिकपूर, नाला	७.७५	३२०	२०६१	२३८१	१७८	९६	८५	२८४
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.२३	२७५	२५२४	२७९८	१७९	११५	११८	२५२
जयगनेश नगर, नाला	७.५३	१८३	२३११	२४९४	२१३	१०८	११०	२९२
निर्मलनगर नाला	७.६०	२९९	२२४५	२५४३	१५७	१३६	१३५	३१२
लोणावती नाल्या जवल	७.२६	१८५	२२५४	२४३९	१७३	१०४	१०२	२८५
साईबाबा मंदिरा जवल	७.९९	२१३	२६४३	२८५६	२००	१०७	१०५	३४०
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.६९	२११	१५२६	१७३७	२०२	११२	८६	३२४
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.५४	१४४	१७०७	१८५१	१८६	९३	११८	२५५
लक्ष्मि छेडा नगर, नाला	७.२४	२९८	१८२८	२१३८	२२९	११४	१३०	२३४
मेन गटार, नालासोपारा (पू.)	७.५८	४०३	२१४५	२५४७	१८४	१२७	१०२	२९६
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.५४	२८६	१६७०	१९५६	१९३	१२९	१०१	२२३
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.३५	२९६	२२०५	२४८२	२१९	१३१	१००	२०९
फुलपाडा, नाला	८.१३	३१६	२०६८	२३८४	२०२	१०५	८६	२३९
तारवाडी नाला	७.६१	२०२	२२९५	२४९७	१९७	११९	१०५	२३४
वसई स्टेशन नाला	७.४८	३१०	२२८२	२५९२	२४८	१५९	१४९	३२६
नवघर नाला	७.५१	२६१	१९२१	२१८२	२०९	१४२	१५३	३०७

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) नाला :

सन २०१२-२०१३

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.८०	२६८	२१६०	२४२८	२२४	१६०	९६	२६०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.४२	३०२	२४०८	२७१०	२६०	१७२	११०	३४४
एम.डी. नगर, नाला	७.६१	२४८	२६१४	२८६२	२०४	१४७	८०	२६०
अचोले, नाला	७.४४	३२६	२२८०	२६०६	२१२	११०	१२४	४००
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.६५	३४७	२५७९	२९२६	१८४	१२३	८०	२६८
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.३१	२८०	२४६०	२७४०	१९०	१३६	१२२	३२०
जयगणेश नगर, नाला	७.४६	२१६	२१८८	२४०४	२२०	१२०	१४०	४४८
निर्मलनगर नाला	७.५४	२८५	२४०२	२६८७	१६४	१३२	१२८	४०४
लोणावती नाल्याजवळ	७.१८	१७८	२१९६	२३७४	१८६	१००	११०	३७२
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.७३	२६६	२५२३	२७८९	२१२	११६	९६	३०४
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.५४	२२३	१६७८	१९०१	२६८	१२४	११२	३८८
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.६९	१६८	१८९२	२०६०	१८०	१०८	१२४	४१२
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.६१	३१६	१९३१	२२४७	२४८	१२०	१३६	४६०
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.८४	४४२	२६५३	३०९५	१९८	१३०	९०	३२०
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.४१	२७५	१९६४	२२३९	१९६	१४२	११८	३३६
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.६५	३०९	२३०९	२६१८	२४४	१६०	१२४	३७६
फुलपाडा, नाला	८.०४	३४८	२१७७	२५२५	२३६	१२३	९६	३४०
तारवाडी नाला	७.७१	२१९	२४४८	२६८७	२८४	११८	१२४	४१६
वसई स्टेशन नाला	७.५५	३४५	२५१२	२८५७	२४०	१४०	१६४	५२४
नवघर नाला	७.६४	२७३	२१६५	२४३८	२२४	१५६	१४६	४६८



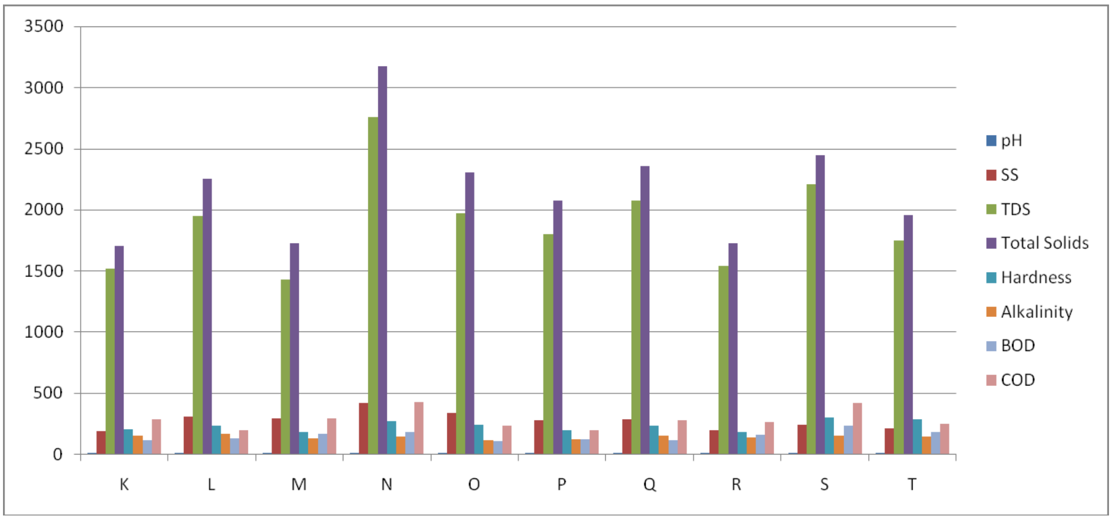
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) नाला

सन २०१३-२०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.५६	२४१	२०२४	२२६५	२१६	१८४	११०	४१२
कालीका माता मंदिर, नाला	७.८४	१७७	१७९२	१९६९	१९२	१४६	९२	२६४
एम.डी. नगर, नाला	७.४१	२०३	१०९८	१३०१	२३६	१७०	११८	३३२
अचोले, नाला	७.६५	१६२	१७२४	१८८६	१७६	१४२	८४	१९६
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.८१	१७१	१५८२	१७५३	२२०	१७३	१६०	३७२
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.३६	२४४	२११०	२३५४	३३२	१९८	१२४	२८०
जयगणेश नगर, नाला	७.५०	२०९	१७८२	१९९१	१९६	१२४	९६	२१२
निर्मलनगर नाला	७.१९	१६७	१२९८	१४६५	२४४	१६७	१२७	३२४
लोणावती नाल्याजवळ	७.३४	१५६	१४०३	१५५९	१८०	१३२	१००	२६०
साईबाबा मंदिरा जवळ	८.०२	१७३	२३९७	२५७०	१९३	११८	९०	३०८
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.८६	१८९	१५१४	१७०३	२०४	१४६	११२	२८४
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.७१	३०६	१९४८	२२५४	२३२	१६२	१३०	१९६
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.६४	२९३	१४३०	१७२३	१७७	१२५	१६४	२८८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.७५	४१७	२७५५	३१७२	२६८	१४०	१८०	४२०
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.४४	३३१	१९७१	२३०२	२४१	१०९	१०७	२२८
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.३२	२७८	१७९६	२०७४	१९४	११६	१२२	१९६
फुलपाडा, नाला	७.४९	२८५	२०७२	२३५७	२२७	१४८	११०	२७६
तारवाडी नाला	७.७६	१९०	१५३६	१७२६	१७१	१३६	१५४	२६०
वसई स्टेशन नाला	७.८४	२३७	२२०८	२४४५	२०६	१५१	२३१	४१६
नवघर नाला	८.०९	२०८	१७४९	१९५७	२७९	१४३	१८०	२४४



निरीक्षणे :

नाला (पावसाळयापूर्वी) :

- तीन्ही वर्षी पी.एच. चे प्रमाण सर्व ठिकाणी मर्यादेत आढळते.
- तीन्ही वर्षी एस.एस. चे प्रमाण सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आढळले.
- तीन्ही वर्षी टिडीएसचे प्रमाण स्मशानभुमी नालासोपारा, मेनगटार नालासोपारा वसई स्टेशन नाला हया ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळले.
- तीन्ही वर्षी BOD चे प्रमाण तुंगारेश्वर, एम.डी. नगर शास्त्रीनगर, निर्मलनगर, सिव्हीक सेंटर, फॉरेस्ट नाला मेन गटार इ. ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळले.
- तीन्ही वर्षी COD चे प्रमाण अचोलेनाला, जयगणेश नगर, जिवदानी रोड हया ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले. उर्वरीत सर्व ठिकाणी हे मुल्य मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान)ः नाला

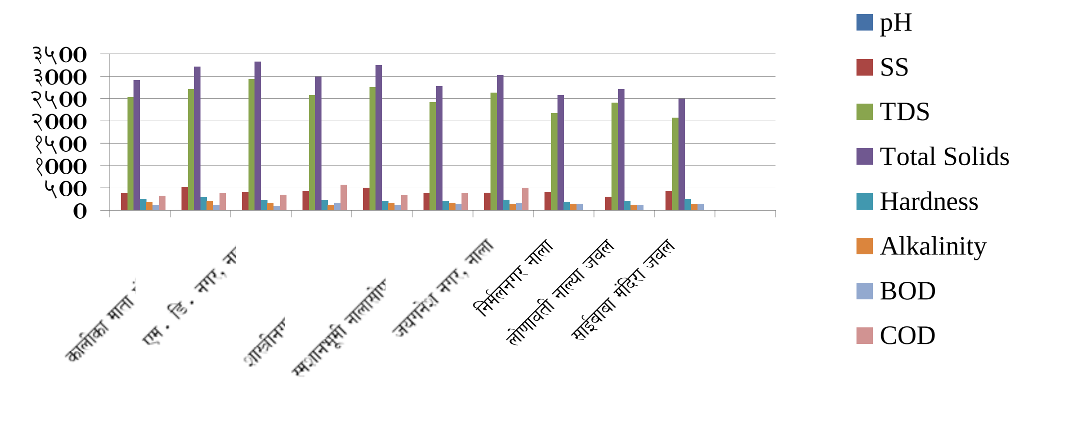
सन २०११-२०१२

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.५०	३८२	२४३०	२८१२	२४९	१७१	१०२	२७०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.४६	४१८	१९९०	२४०८	२२५	११७	१३४	३२६
एम. डि. नगर, नाला	७.३१	४९७	२६८४	३१८०	१९४	१४६	१०३	३१३
अचोले, नाला	७.४०	५४०	३३४३	३८८३	१८०	१२३	१२७	३४५
शास्त्रीनगर मानिकपूर, नाला	७.३८	५२९	२९४४	३४७३	१८४	१२६	१०७	३००
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.००	४६६	३६५७	४१२३	१९०	१२७	१३४	२५६
जयगनेश नगर, नाला	७.३१	४१६	३३०५	३७२०	२३४	११४	१४७	३१०
निर्मलनगर नाला	७.३३	५३४	३४६०	३९९३	१७७	१४७	१४४	३४९
लोणावती नाल्या जवल	६.९१	३७०	३६९७	४०६७	१७४	१२९	१४४	३३७
साईबाबा मंदिरा जवल	७.८३	४३१	३९०४	४३३५	२०९	१२१	१२८	३०८
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.४९	३३३	२०९४	२४२७	२१४	१२३	९२	३०८
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.३८	२५०	१९८८	२२३८	१८८	९०	१३०	२६२
लक्ष्मि छेडा नगर, नाला	७.२३	४१३	२७०३	३११५	२३७	१३०	१२१	२७२
मेन गटार, नालासोपारा (पू.)	७.४४	५७०	३७९३	४३६३	२०७	१४४	१२०	३२३
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.५९	४६२	२३०८	२७७१	१९४	१३९	१२८	२३५
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.२४	४१८	३१३८	३५५७	१९५	१३२	१०७	२४२
फुल पाडा, नाला	७.८०	३७७	३२१४	३५९१	२०६	११६	१००	२४४
तारवाडी नाला	७.५७	३७४	३२०५	३५९४	२०१	१३१	१२१	२५२
वसई स्टेशन नाला	७.४४	२६१	२४९१	२७५१	१९६	१५०	१०५	२७३
नवघर नाला	७.५३	२४४	२३०६	२५५०	१८१	१४०	१०३	२७७

पाणी तपासणी (पावळयादरम्यान) : नाला

सन २०१२-२०१३

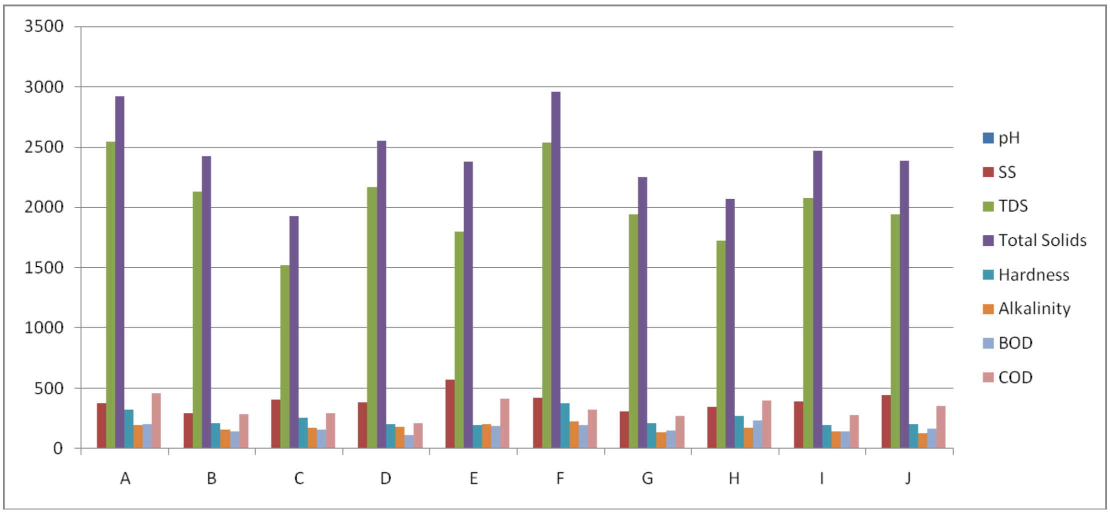
Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.४५	३७८	२५३२	२९१०	२४०	१७२	११०	३२०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.२९	५१२	२७०१	३२१३	२८४	१९५	१२४	३८०
एम.डी. नगर, नाला	७.२५	३९५	२९२४	३३१९	२१६	१६४	९६	३४४
अचोले, नाला	७.१६	४२६	२५६८	२९९४	२२४	१२२	१६०	५६८
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.४८	५०२	२७४९	३२५१	२००	१६०	१०४	३२८
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.०९	३७१	२४०७	२७७८	२१०	१६८	१४०	३७२
जयगणेश नगर, नाला	७.५३	३८४	२६३२	३०१६	२३२	१३४	१६८	५००
निर्मलनगर नाला	७.४४	४०२	२१६९	२५७१	१७६	१४०	१४४	५४८
लोणावती नाल्याजवळ	७.२२	२९८	२४०३	२७०१	१९२	१२४	१२०	४२४
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.६१	४२१	२०७४	२४९५	२४०	१३२	१४६	४८०
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.३२	४४९	२३१२	२७६१	२७२	१४०	१६०	५०४
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.२५	३२५	२४३०	२७५५	२००	१२४	१०८	३९६
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.४४	४९०	२१९२	२६८२	२६०	१३०	१२०	४३२
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.६९	३६८	२४४६	३०८४	२१८	१३८	१५०	४६०
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.२८	४७०	२१७७	२६४७	२२४	१४६	१२४	३९६
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.७५	५२४	२५९०	३११४	२६४	१६८	१४०	५०८
फुलपाडा, नाला	७.३७	५०८	२७००	३२०८	३००	१४८	१२४	३८०
तारवाडी नाला	७.२४	३३६	२४७८	२८१४	३१६	१२८	१६०	४९२
वसई स्टेशन नाला	७.१३	५७२	२७०९	३२८१	२८४	१४६	१८०	५८०
नवघर नाला	७.४२	६२३	२३८४	३००७	२४०	१६४	१६४	५०८



पाणी तपासणी (पावळयादरम्यान) : नाला

सन २०१३-२०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.३७	३७५	२५४७	२९२२	३२२	१९६	२०२	४६०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.६२	२९६	२१३०	२४२६	२०७	१६०	१७५	२८८
एम.डी. नगर, नाला	७.६०	४०७	१५२१	१९२८	२५६	१७४	१६०	२९६
अचोले, नाला	७.२३	३८५	२१६७	१५५२	२००	१८०	११६	२०८
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.४५	५७३	१८०२	२३७५	१९६	२०१	१८८	४१६
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.९१	४२२	२५३३	२९५५	३७६	२२२३	१९२	३२४
जयगणेश नगर, नाला	६.९९	३०८	१९४५	२२५३	२१२	१३६	१५०	२६८
निर्मलनगर नाला	६.७६	३४६	१७२४	२०७०	२६८	१७५	२३६	४००
लोणावती नाल्याजवळ	७.०९	३९१	२०७७	२४६८	१९२	१४४	१४४	२८०
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.८७	४४७	१९४०	२३८७	२०५	१२२	१६२	३५४
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.६१	४०२	१७८९	२१८४	२३१	१५६	१७६	३१६
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.४५	३४५	२३१०	२६५५	२४६	१८२	१९१	२४८
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.७०	६०९	१७७१	२३८०	१९८	१४७	१८२	३२८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.६७	७७४	३२०९	३९८३	३२१	१६६	२२७	४५२
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.८१	५४९	२११७	२६६६	२५२	१२३	१५०	२६०
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.०१	४६८	२२०३	२६७१	२०९	१४०	१३८	२८०
फुलपाडा, नाला	७.६६	३४४	२६२१	२९६५	२४०	१५५	१७०	३६२
तारवाडी नाला	७.८५	५२७	१७४४	२२७१	१९८	१४६	१६२	२८८
वसई स्टेशन नाला	७.५०	६७०	२३७५	३०४५	२३३	१७४	२८६	४४०
नवघर नाला	७.२२	४८८	२२९१	२७७९	३०६	१६०	२०४	३७६



निरीक्षणे :

नाला (पावसाळया दरम्यान) :

- एस.एस. चे प्रमाण सर्व ठिकाणी मर्यादेपेक्षा जास्त आढळुन आले.
- BOD चे प्रमाण मागील दोन वर्षाच्या तुलनेत या वर्षी सर्व ठिकाणी जास्त.
- टिडीएस चे मुल्य, तुंगारेश्वर, कालीमाता मंदीर रोड, अचोले नाला सीव्हीक सेंटर नाला, जिवदानी रोड नाला, फुलपाडा नाला इ. ठिकाणी मर्यादेपेक्षा जास्त आढळुन आले.
- तीन्ही वर्षी COD चे प्रमाण सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर): नाला
सन २०११-२०१२

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hard-ness	Alkal-inity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.७३	२८०	२१६१	२४४१	२३३	१४६	८२	२५५
कालीका माता मंदिर, नाला	७.३२	२९४	१९९५	२२८९	१७२	११७	९८	२८९
एम . डि . नगर, नाला	७.५४	३२२	२०२६	२३४८	१८०	१०६	७१	२०८
अचोले, नाला	७.६४	३७६	२६१२	२९८७	२११	१०३	११०	३१५
शास्त्रीनगर मानिकपूर, नाला	७.६०	३८२	२४४१	२८२३	१६९	९८	८३	२२४
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.२६	२३५	२५९०	२७९५	१७२	१०८	११५	२१०
जयगनेश नगर, नाला	७.४४	२८८	२६६८	२९५६	२१८	१०६	१३०	२८४
निर्मलनगर नाला	७.५१	३६३	३०४४	३४०७	१५९	१३६	१२४	३१७
लोणावती नाल्या जवल	७.१५	२६१	२९३९	३२०१	१६६	१०८	११४	२८३
साईबाबा मंदिरा जवल	७.९३	३३०	२९६२	३२९२	१९३	११३	१११	२८८
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.४४	२२९	१७३०	१९५९	१७८	१०७	७४	२८८
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.५७	२००	१७४९	१९४९	१७६	८५	१११	२०८
लक्ष्मि छेडा नगर, नाला	७.२०	३३१	२१०९	२४४०	२३४	११८	१३५	२२९
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.४९	४१८	३३५४	४४४७	१८४	१२४	१०५	२८३
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.५४	२७४	१९६३	२२३७	१८२	१२३	१००	२०२
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.३५	२५८	२५३१	२७८९	१८७	११४	९३	१९४
फुल पाडा, नाला	८.०७	२३६	२६१२	२८४८	१९७	१०९	८७	१९४
तारवाडी नाला	७.५७	२३७	२३९९	२६३६	१७४	११२	१०१	२२१
वसई स्टेशन नाला	७.६३	२५७	२१२३	२३८०	१९२	१३४	१२९	२७८
नवघर नाला	७.६८	२०२	१८४१	२०४३	१६८	१४१	१२०	२५०

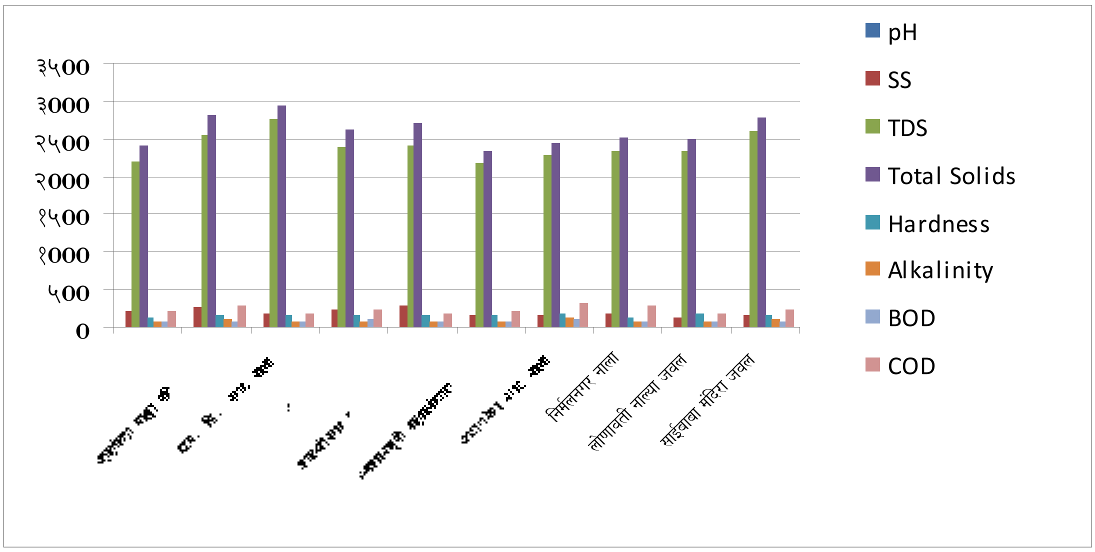
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नाला

सन २०१२-२०१३

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.६५	२०३	२२०२	२४०५	१४०	७२	८०	२२४
कालीका माता मंदिर, नाला	७.३४	२६५	२५४६	२८११	१५६	१०५	९२	२८०
एम.डी. नगर, नाला	७.४२	१९२	२७५१	२९४३	१६४	६७	७०	१९६
अचोले, नाला	७.२९	२४०	२३७८	२६१८	१४८	९०	१००	२४८
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.५२	२९०	२४०२	२६९२	१६८	७४	६८	१९६
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.२३	१४६	२१८६	२३३२	१५६	९२	८०	२०४
जयगणेश नगर, नाला	७.६०	१६७	२२७४	२४४१	१८०	१२४	११६	३२०
निर्मलनगर नाला	७.४९	१८४	२३४०	२५२४	१४२	८२	९०	२८८
लोणावती नाल्याजवळ	७.०३	१४१	२३४५	२४८६	१८०	७०	८४	१९२
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.६६	१६८	२६०८	२७७६	१६४	९६	९०	२४०
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.४८	९६	१७२४	१८२०	१०५	७८	८२	२२०
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.४१	१०२	१९२०	२०२२	१००	१०२	९६	३१६
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.५५	१८७	१९६२	२१४९	१२०	९८	११०	२६८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.७०	२२६	२५९८	२८२४	७६	८०	८४	२२०
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.३२	१३४	२०२८	२१६२	७०	१०५	९२	२२८
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.६९	२०९	२१९१	२४००	९२	८०	८६	२६०
फुलपाडा, नाला	७.६३	२६२	२३०२	२५६४	७६	८४	९०	२४४
तारवाडी नाला	७.४७	१०४	२५०९	२६१३	११०	१०६	१००	३०४
वसई स्टेशन नाला	७.३०	१७१	२४७०	२६४१	१००	९२	११६	३२८
नवघर नाला	७.५६	१२६	२२१०	२३३६	९०	८४	१००	२८४



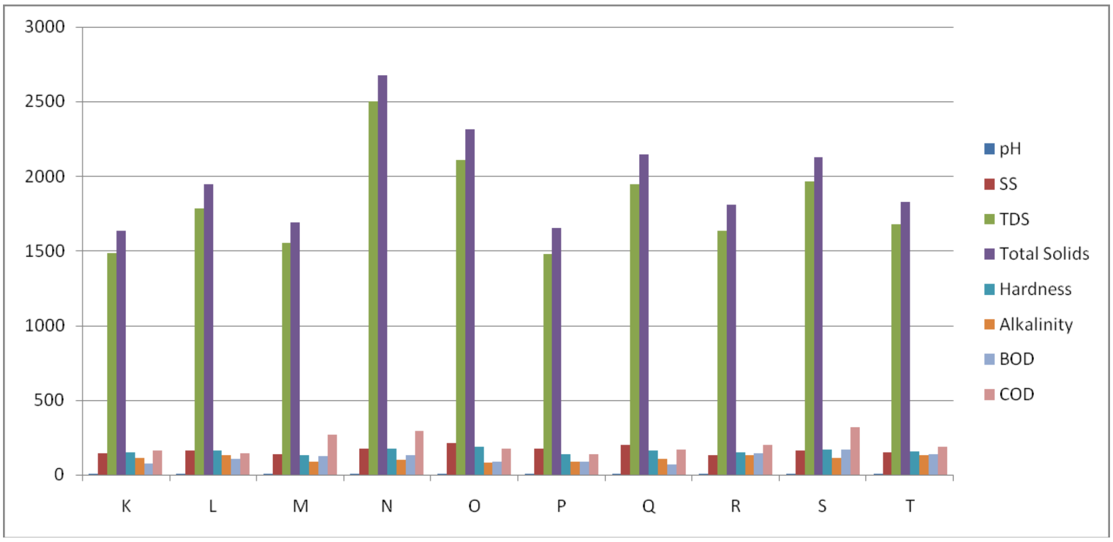
वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नाला

सन २०१३-२०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.२१	१४६	२१०२	२२४८	१८०	१५२	९६	३४०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.०८	१०९	१९२६	१६३५	१७३	१०३	८४	१७६
एम.डी. नगर, नाला	७.७२	७४	१३३१	१४०५	१४४	१२७	१००	२३२
अचोले, नाला	७.४१	१२०	१८४९	१९६९	१२०	१०६	१०४	१५४
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.२६	१६४	२०४१	२२०५	१५२	१४०	१४८	२८८
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.६१	११७	१८९७	२०१४	१७७	१२८	८०	२२४
जयगणेश नगर, नाला	७.१०	९२	१४४५	१५३७	१५६	१३२	७४	१६८
निर्मलनगर नाला	७.३६	१२४	१३१९	१४४३	२०६	११६	११०	२४४
लोणावती नाल्याजवळ	७.१२	११०	११९८	१३०८	१३२	१०१	९२	१८०
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.६२	८५	२०७१	२१५६	१७०	९६	८४	२३६
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.४०	१४६	१४८६	१६३२	१४८	११३	७६	१६०
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.३२	१६२	१७८२	१९४४	१६१	१३०	१०४	१४४
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.४४	१४०	१५५१	१६९१	१३४	८६	१२६	२६८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.२५	१७७	२४९९	२६७६	१७२	९८	१३२	२९६
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.६	२१०	२१०७	२३१७	१८९	८०	९०	१७२
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.११	१७६	१४७८	१६५४	१३५	८७	८६	१४०
फुलपाडा, नाला	७.६०	२०१	१९४६	२१४७	१६२	१०३	७०	१६८
तारवाडी नाला	७.४२	१३४	१६३३	१८०७	१४७	१२८	१४४	२००
वसई स्टेशन नाला	७.७९	१६०	१९६४	२१२४	१७०	११०	१६६	३२०
नवघर नाला	७.५२	१४९	१६७७	१८२६	१५८	१३३	१३७	१८४



निरीक्षणे :

नाला (पावसाळयानंतर) :

- वरील सर्व ठिकाणी पी.एच. चे प्रमाण विहीत मर्यादेच्या आत आढळून आले.
- एस.एस. चे प्रमाण सर्व ठिकाणी तीन्ही वर्षी मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- COD व BOD चे मुल्य काही ठिकाणी जास्त व काही ठिकाणी कमी आढळून आले.

नळाचे पाणी :

वर्ष	२०११-१२		२०१२-१३		२०१३-१४	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
pH	७.५७	७.०६	७.९	७.१८	७.३८	७.१३
TDS	१३४	११६	१५०	१०४	१३८	१०४
Hardness	७१	४८	६८	५०	६९	६१
BOD	१९	६	२८	५	१३	५
COD	५६	११	९६	१६	४३	२२

कुपनलिकेचे पाणी :

वर्ष	२०११-१२		२०१२-१३		२०१३-१४	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
pH	८.१२	६.८३	८.०७	६.८५	७.७९	७.२३
TDS	८५७	१५९	८४७	१३१	७५४	२८०
Hardness	५४८	४८	५४१	११२	३३१	१९५
BOD	३८	२	४०	२	२०	७
COD	१०६	५	१०८	१०	७८	२४

नाल्याचे पाणी :

वर्ष	२०११-१२		२०१२-१३		२०१३-१४	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
pH	८.१३	७.१५	८.०४	७.०३	७.९३	७.१२
TDS	३९०३	१५२६	२९२४	१६७८	२८२१	१२७२
Hardness	२४९	१५७	३००	७०	३०५	१६१
BOD	१४७	७१	१८०	६८	२२८	९०
COD	३४९	२०२	५८०	१९२	४०७	१८१

सूचना :

- बंदिस्त जलनि:सारण नाल्यांमध्ये ठराविक अंतरावर उघडझाप करता येण्याजोगी जाळी बसवावी, जेणेकरुन या नाल्यांमध्ये येणारा कचरा जाळीत अडकून त्याची सफाई करणे सुलभ होईल. त्याचप्रमाणे नाले ज्या ठिकाणी समुद्र, खाडी, नदीला मिळतात तेथे देखील अशाप्रकारची जाळी बसावावी. जेणेकरुन या नाल्यांमधील घनकचरा समुद्र, खाडी, नदीत मिसळला जाणार नाही. तसेच भरतीच्या दरम्यान येणाऱ्या पाण्यामधून येणारा घनकचरा या जाळीमुळे अडवला जाईल.
- ज्या ठिकाणी नाले रेल्वेच्या हद्दीतून जातात. अशा ठिकाणी नाल्यांच्या साफसफाईमुळे उद्‌भवणाऱ्या समस्यांवर उपाय शोधून काढण्यासाठी व.वि.श.म.पा., रेल्वे प्रशासन व पर्यावरण संस्था याची कमिटी स्थापन करण्यात यावी.
- निर्माण होणाऱ्या सांडपाण्यावर योग्य ती प्रक्रिया करुन ते सांडपाणी जलस्त्रोतात न सोडता ते वनीकरण, शेती व अन्य नागरी उपाय योजनांसाठी वापरण्यात यावे.
- महापालिकेच्या हद्दीत सांडपाण्याची योग्य ती विल्हेवाट लावणे जरुरी आहे की, जेणेकरुन रोगराई किंवा साथीच्या रोगास आळा बसेल.
- पिण्याच्या फुटलेल्या पाईप लाईन्सवर ताबडतोब दुरुस्ती करणे, जेणेकरुन पिण्याचे पाणी दूषित होणार नाही.
- महापालिकेने पाणीपुरवठा करण्यापूर्वी पाण्याचे क्लोरीनेशन, डोसिंग करणे आवश्यक आहे व पाणीपुरवठा करणारी पाईप लाईन वेळोवेळी तपासणे गरजेचे आहे
- सर्व नवीन इमारतींना एस.टी.पी. व रेन वॉटर हारवेस्टींग करणे बंधनकारक करतानाच प्रोत्साहन योजना राबवणे गरजेचे आहे.
- पाणीपुरवठा करण्यापूर्वी पाण्याचे परिक्षण सातत्याने करणे आवश्यक आहे.
- जुन्या जलवाहीन्या काढून टाकाव्यात तसेच पिण्याच्या पाण्याच्या टाक्या वेळोवेळी साफ करणे गरजेचे आहे.
- नदी नाले यांचे नकाशे लक्षात घेवून बांधकामास परवानगी द्यावी. त्यामुळे पूरास प्रतिबंध होईल.
- पावसाळयात नागरिकांना पाणी वापराबाबत प्रोत्साहीत करण्यासाठी व.वि.श.म.पा. ने वर्षातून रॅली, जाहीरात, बॅनर, पोस्टर इ. माध्यमांद्वारे नागरिकांना पाण्याचे महत्त्व पटवून द्यावे.
- व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात असणाऱ्या तलावांची शास्त्रोक्त पद्धतीने आधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर करुन वेळोवेळी साफसफाई तथा शुध्दीकरण करुन, त्यांची निगा राखावी. जेणेकरुन नागरिकांना त्याचा लाभ घेता येईल व पर्यावरण संतुलनास हातभार लाभेल.

क) वायु पर्यावरण

क) वायू पर्यावरण

दिवसेंदिवस वाढणाऱ्या हवेतील प्रदुषणावर नियंत्रण आणण्यासाठी केंद्रीय प्रदुषण नियंत्रण मंडळाने Continuous Ambient Air Monitoring Station निरनिराळया राज्यातील अतिमहत्वाच्या शहरांच्या ठिकाणी उभारणे बंधनकारक केले आहे.

हवाप्रदूषण हे प्रामुख्याने वाढती लोकसंख्या, औद्योगिकीकरण व शहरीकरण यामुळे होते. व.वि.श.म.पा. क्षेत्राची लोकसंख्या १२ लाखाहून अधिक असल्याने या क्षेत्रातील वाहनांची संख्या दिवसेंदिवस वाढत आहे.

(वातावरणातील प्रदूषणाची पातळी तपासणीसाठी वायू प्रदूषण चाचणीच्या दृष्टीने खालील पाच प्रदूषकांच्या तपासणीसाठी हवेचे नमुने घेतले जातात.)

१. सल्फर डायऑक्साईड, २. नायट्रोजन डायऑक्साईड, ३. अमोनिया, ४. तरंगणारे धुलीकण. ५. श्वसनाद्वारे शरीरात जाणारे तरंगणारे अतिसुक्ष्म अदृश्य धुलिकण.

हवा प्रदुषण चाचणीसाठी व.वि.श.म.पा. ने ठरवून दिलेली ठिकाणे अशातऱ्हेने निवडली आहेत की जेणेकरुन संपूर्ण महापालिका क्षेत्राचा समावेश होईल. वाहतुकीमुळे निर्माण होणाऱ्या या प्रदूषणाची पातळी तपासण्यासाठी महत्वाचे चौक निवडले गेले आहेत.

वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

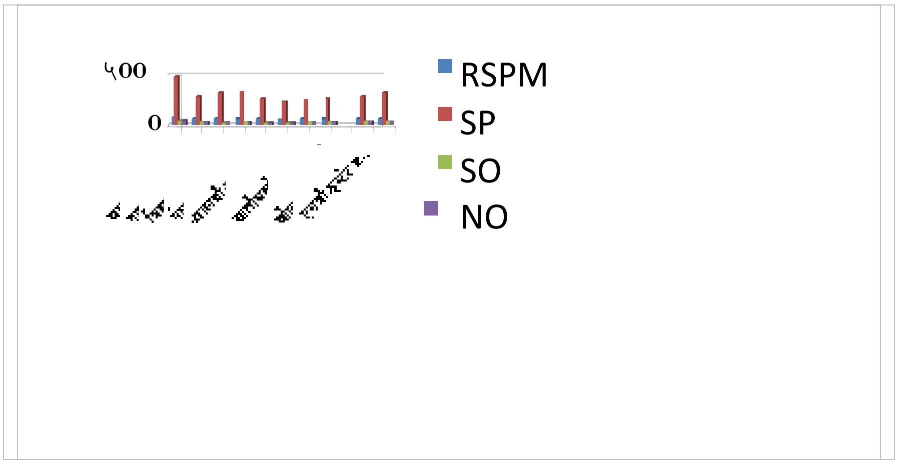
हवा तपासणी

सन २०११-२०१२

ठिकाणाचे सांकेत	PARAMETER ठिकाणाचे नाव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
ठिकाण १	वसई रेल्वे स्थानक (पू)	६९.८	३५४.१	३७.४	४०.१
ठिकाण २	होली फॅमिळी शाळेजवळ	६३.७	२८६.६	३२.०	३३.०
ठिकाण ३	शास्त्रीनगर माणिकपूर	६७.०	३२१.५	३२.१	३३.३
ठिकाण ४	महावीर पाडा	६१.७	२६०.९	२९.८	३२.६
ठिकाण ५	प्राथमिक उपचार केंद्र	६३.२	२५९.२	३०.२	३२.३
ठिकाण ६	चानिछ तळाव	६६.९	३११.८	३०.१	३२.८
ठिकाण ७	सेंटमेरी शाळा, गुडळक सिनेमाजवळ	६४.०	२८४.०	३०.७	३०.८
ठिकाण ८	डंपिंग ग्राऊडजवळ, विरार, (प.)	७१.३	३५९.६	४१.७	४३.२
ठिकाण ९	हनुमान मंदिराजवळ, आगाशे, विरार.	६२.२	२९४.४	३१.१	३५.७
ठिकाण १0	इंगोळे हॉस्पिटजवळ,विराटनगर.	६२.९	२८१.०	३१.६	३३.३
ठिकाण ११	जोशी हॉस्पिटजवळ, रेल्वे स्थानक	६७.२	३३५.४	३४.०	३५.१
ठिकाण १२	एम.बी. इस्टेट जवळ	६३.५	२८२.०	३१.१	३२.४
ठिकाण १३	जनता बाजार जवळ, विराट नगर	६७.६	३५९.१	३४.३	३५.७
ठिकाण १४	नालासोपारा रेल्वे स्थानक, प.	७२.५	३१५.०	३९.९	४३.२
ठिकाण १५	सिद्धार्थनगर पोलिसस्टेशनजवळ, नालासोपारा (प)	७०.५	३७४.४	३३.४	३३.३
ठिकाण १६	निर्मळरोड, भंडारआळी दुकानाजवळ, नालासोपारा (प)	६२.४	३१९.०	३१.४	३४.४
ठिकाण १७	दिपालीकुज, निळेगाव, नालासोपारा,	६४.९	३३२.५	३०.३	३२.७

हवेची गुणवत्ता तपासणी
२०१२-२०१३

ठिकाणाचे सांकेत	PARAMETER ठिकाणाचे नांव	RSPM$_{१०}$	SPM	SO$_२$	NO$_X$
ठिकाण १	Vasai railway station	७६.३	४७८.१	४२.०	४७.५
ठिकाण २	Nalasopara bus stand	६५.९	२७४.४	३४.३	३७.०
ठिकाण ३	Vitthal rukmini Mandir valiv	६७.३	३१४.६	३१.०	३४.३
ठिकाण ४	Pelhar tehshildar office	६७.०	३२७.३	३३.१	३२.०
ठिकाण ५	Amchi shala zp	६५.४	२६२.०	३०.२	२८.९
ठिकाण ६	Vatar village	५९.२	२३४.०	२५.०	२८.८
ठिकाण ७	Sativli midc	६२.८	२४७.५	३४.७	३१.९
ठिकाण ८	Gokhivre	६५.१	२५५.२	३२.८	३४.२
ठिकाण ९	Near bsnl office	६४.३	२८०.७	३३.६	३७.१
ठिकाण १०	Near sb estate virar	६७.४	३१६.१	३४.०	३२.०



सन २०१३-२०१४

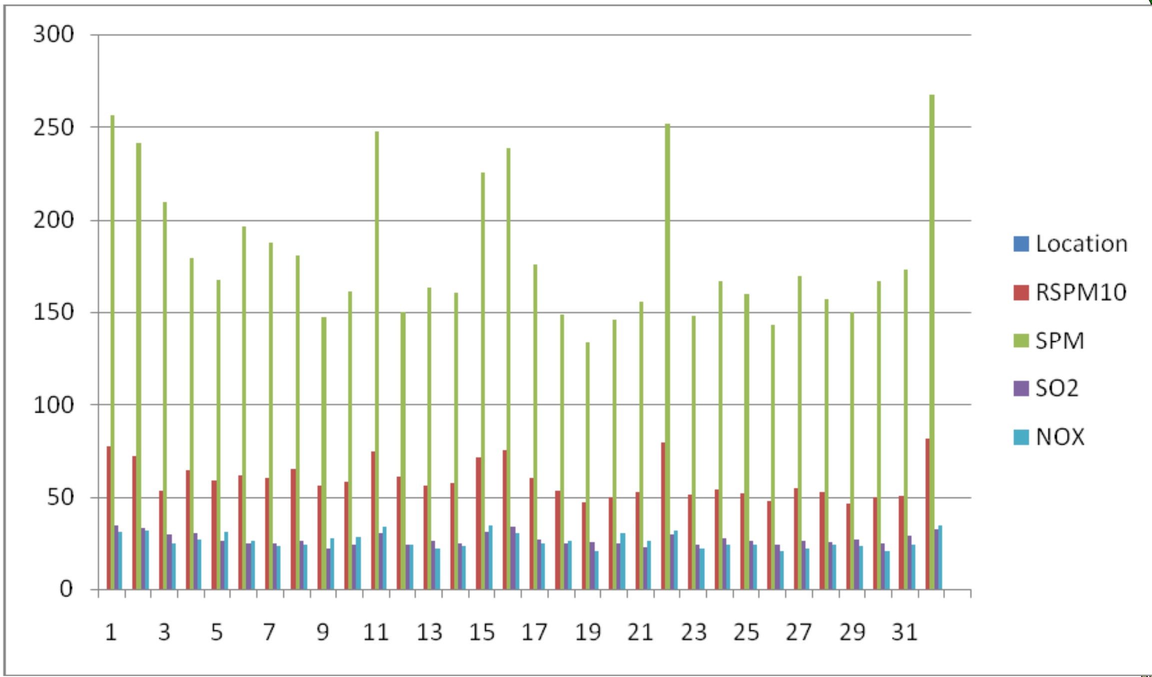
अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
१	वसई रेल्वे स्टेशन	६७	२३०.७	३०.०३	२७.७
२	नालासोपारा बस स्टँड	७०.०	२२३.८	३०.८	२८.१
३	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वालीव	५७.७	१७६.८	२७	२२.९
४	पेल्हार तहसिलदार ऑफीस	६०.९	१७३.६	२६.५	२६.९
५	आमची शाळा जिल्हा परिषद	५९.३	१५६.९	२३.५	२५.१
६	वटार व्हीलेज	५९.४	१७१.१	२४.२	२३.४
७	सातीवली एमआयडीसी	५९	१७६.१	२५.९	२४.५
८	गोखीवरे	६०.४	१५७.३	२६.७	२४
९	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	५७.२	१४५.२	२३.९	२६.७
१०	एसबी इस्टेट जवळ, विरार	५७.४	१५७.०	२४.२	२७.५
११	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	७०.३	२१४.४	२८.३	२७.६
१२	वसई विरार म्युनिसीपल, विरार	६५.७	१८१.७	२६.१	२४.३
१३	हनुमान मंदिर, आगाशी	५६.२	१५४.९	२५.४	२२.०
१४	ग्लोबल सिटी विरार	५६.८	१६३.६	२४.०	२२.३
१५	नवघर	६७.१	१९८.९	२७.९	२९.४
१६	अचोळे	६७.५	२०६.९	२७.९	२६.३
१७	माणिकपूर	५४.९	१५१.८	२४.३	२३.५
१८	राम टेंपल बोलींज	५६.२	१४६.७	२३.३	२४.२
१९	नालासोपारा रिजन	५४.७	१५२.७	२३.८	२३.५

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
२०	सोमयाल पाडा सोपारा	५६.०	१६६.२	२३.७	२४.४
२१	गास व्हीलेज	५७.४	१५९.०	२३.८	२२.९
२२	आंबाडी पोलीस चौकी	६८.७	२११.७	२५.५	२८.६
२३	निर्मल व्हीलेज	५३.१	१४४.२	२३.१	२२.८
२४	अर्नाळा	५६.५	१५६.१	२५.८	२५.१
२५	पद्मश्री भाऊसाहेब वर्तक विद्या संकुल	५५.५	१६१.५	२५.३	२४.८
२६	विवा सुपर मार्केट	५६.९	१६६.७	२६.२	२३.३
२७	पेल्हार नगरपरिषदेजवळ	५७.५	१५९.२	२५.७	२१.८
२८	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	५७.६	१५०.८	२५.६	२३.४
२९	खर्डे हॉस्पीटल, बोलींज	५४.४	१४७.४	२४.३	२३.३
३०	साई वहीलेज सेंटर सातीवली	५३.७	१६६.२	२३.९	२०.८
३१	गडकरी नगर विरार	५६.४	१७०.३	२७.१३	२३.३
३२	नवघर बस स्टँड	६९.३	२२४.७	२७.७	३०.०

एप्रिल २०१३ - मे २०१३
पावसाळयापूर्वी

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
१	वसई रेल्वे स्टेशन	७७.५	२५६.२	३४.७	३१.४
२	नालासोपारा बस स्टँड	७२.१	२४०.९	३३.५	३२.१
३	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वालीव	५३.२	२०९.५	२९.८	२४.७
४	पेल्हार तलाठी कार्यालय	६४.५	१७९.०	३०.२	२७.१
५	आमची शाळा जिल्हा परिषद	५८.९	१६७.४	२६.५	३१.२
६	वटार गाव	६१.७	१९६.१	२४.९	२६.४
७	सातीवली एमआयडीसी	६०.४	१८७.२	२५.२	२३.५
८	गोखीवरे	६५.०	१८०.६	२६.१	२४.५
९	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	५६.३	१४७.३	२२.३	२७.५
१०	एसबी इस्टेट जवळ, विरार	५८.४	१६१.०	२४.२	२८.०
११	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	७४.७	२४७.८	३०.६	३४.२
१२	वसई विरार म्युनिसीपल, विरार	६१.१	१४९.७	२३.९	२४.४
१३	हनुमान मंदिर, आगाशी	५५.७	१६२.८	२६.३	२१.९
१४	ग्लोबल सिटी विरार	५७.४	१६०.५	२५.०	२३.६
१५	नवघर	७०.९	२२५.४	३१.४	३४.९
१६	अचोळे	७५.०	२३८.७	३३.६	३०.३
१७	माणिकपूर	६०.१	१७५.३	२७.२	२४.८
१८	राम टेंपल बोलींज	५३.५	१४८.८	२४.७	२६.२
१९	नालासोपारा रिजन	४७.२	१३३.५	२५.८	२०.९
२०	समेळपाडा सोपारा	४९.७	१४६.१	२४.७	३०.२
२१	गासगांव	५२.२	१५५.३	२२.८	२६.३
२२	आंबाडी पोलीस चौकी	७९.४	२५१.४	२९.४	३१.९

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
२३	निर्मल गाव	५०.९	१४७.८	२४.१	२१.८
२४	अर्नाळा	५३.६	१६६.८	२७.४	२४.५
२५	पद्मश्री भाऊसाहेब वर्तक विद्या संकुल	५१.७	१५९.५	२६.०	२३.९
२६	विवा सुपर मार्केट	४७.५	१४२.८	२४.१	२०.६
२७	पेल्हार म.न.पा. कार्यालयाजवळ	५४.३	१६९.१	२६.३	२१.८
२८	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	५२.८	१५६.७	२५.९	२४.२
२९	खर्डे हॉस्पीटल, बोलींज	४६.६	१५०.२	२७.३	२३.७
३०	साईगाव सेंटर सातीवली	४९.८	१६६.३	२४.७	२०.५
३१	गडकरी नगर विरार	५०.२	१७३.०	२९.०	२४.४
३२	नवघर बस स्टँड	८१.६	२६७.६	३२.०	३४.७



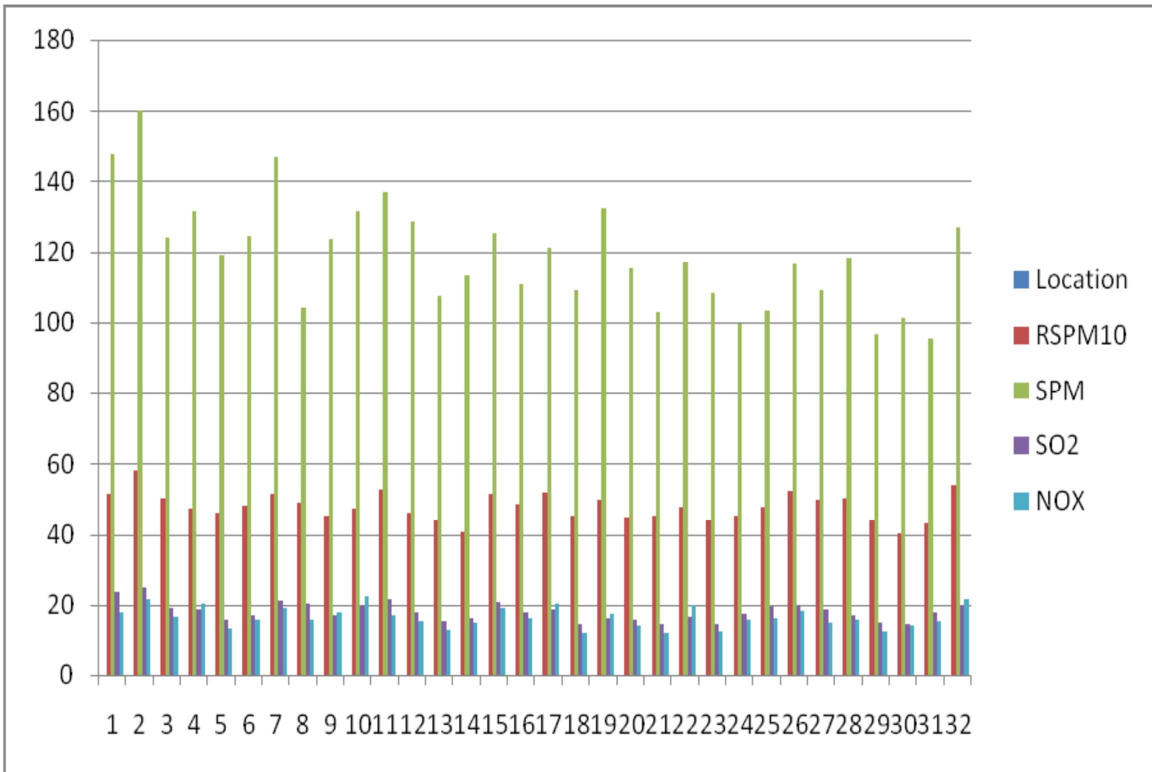
निरीक्षणे -

- $RSPM_{10}$ चे मुल्य सर्व ठिकाणी विहीत मर्यादेच्या आत आहे.
- SPM चे मुल्य हे वसई रेल्वे स्टेशन, नालासोपारा बस स्टँड, नवघर, आचोळे, अंबाडी पोलीस चौकी, या ठिकाणी विहीत मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.
- SO_2 , NO_X चे मुल्य सर्व ठिकाणी मर्यादेत आढळून आले.

हवेची गुणवत्ता तपासणी
जून २०१३ - सप्टेंबर २०१३
पावसाळयादरम्यान

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
१	वसई रेल्वे स्टेशन	५१.६	१४७.६	२३.५	१७.७
२	नालासोपारा बस स्टँड	५७.९	१६०.२	२५.०	२१.४
३	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वालीव	५०.२	१२४.०	१९.०	१६. ४
४	पेल्हार तलाठी कार्यालय	४७.१	१३१.६	१८.८	२०.५
५	आमची शाळा जिल्हा परिषद	४५.९	११८.९	१५.६	१३.१
६	वटार गाव	४८.१	१२४.४	१७.१	१५.८
७	सातीवली एमआयडीसी	५१.५	१४७.०	२१.०	१९.२
८	गोखीवरे	४८.८	१०४.०	२०.२	१५.७
९	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	४५.३	१२३.८	१७.१	१७.९
१०	एसबी इस्टेट जवळ, विरार	४७.१	१३१.४	१९.८	२२.३
११	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	५२.५	१३६.८	२१.७	१७.२
१२	वसई विरार म्युनिसीपल, विरार	४६.१	१२८.४	१७.८	१५.३
१३	हनुमान मंदिर, आगाशी	४३.९	१०७.६	१५.३	१२.८
१४	ग्लोबल सिटी विरार	४०.६	११३.१	१६.०	१४.८
१५	नवघर	५१.५	१२५.४	२०.६	१९.२
१६	अचोळे	४८.४	११०.६	१७.८	१६.०
१७	माणिकपूर	५२.०	१२१.०	१८.८	२०.५
१८	राम टेंपल बोलींज	४५.१	१०८.९	१४.४	१२.०
१९	नालासोपारा रिजन	४९.७	१३२.२	१६.१	१७.४
२०	समेळपाडा सोपारा	४४.९	११५.५	१५.८	१४.२
२१	गासगावा	४५.०	१०२.९	१४.६	१२.१
२२	आंबाडी पोलीस चौकी	४७.९	११७.०	१६.५	१९.८
२३	निर्मल गाव	४३.९	१०८.२	१४.७	१२.५
२४	अर्नाळा	४५.२	९९.५	१७.३	१५.८

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
२५	पद्मश्री भाऊसाहेब वर्तक विद्या संकुल	४७.६	१०३.४	१९.७	१६.०
२६	विवा सुपर मार्केट	५२.१	११६.७	१९.९	१८.४
२७	पेल्हार म.न.पा.कार्यालयाजवळ	४९.६	१०९.२	१८.८	१५.०
२८	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	५०.०	११८.४	१७.०	१५.८
२९	खर्डे हॉस्पीटल, बोलींज	४४.१	९६.७	१४.८	१२.६
३०	साइगांव सेंटर सातीवली	४०.४	१०१.१	१४.४	१४.०
३१	गडकरी नगर विरार	४३.०	९५.५	१७.९	१५.५
३२	नवघर बस स्टँड	५३.८	१२७.०	२०.०	२१.४



निरीक्षणे -

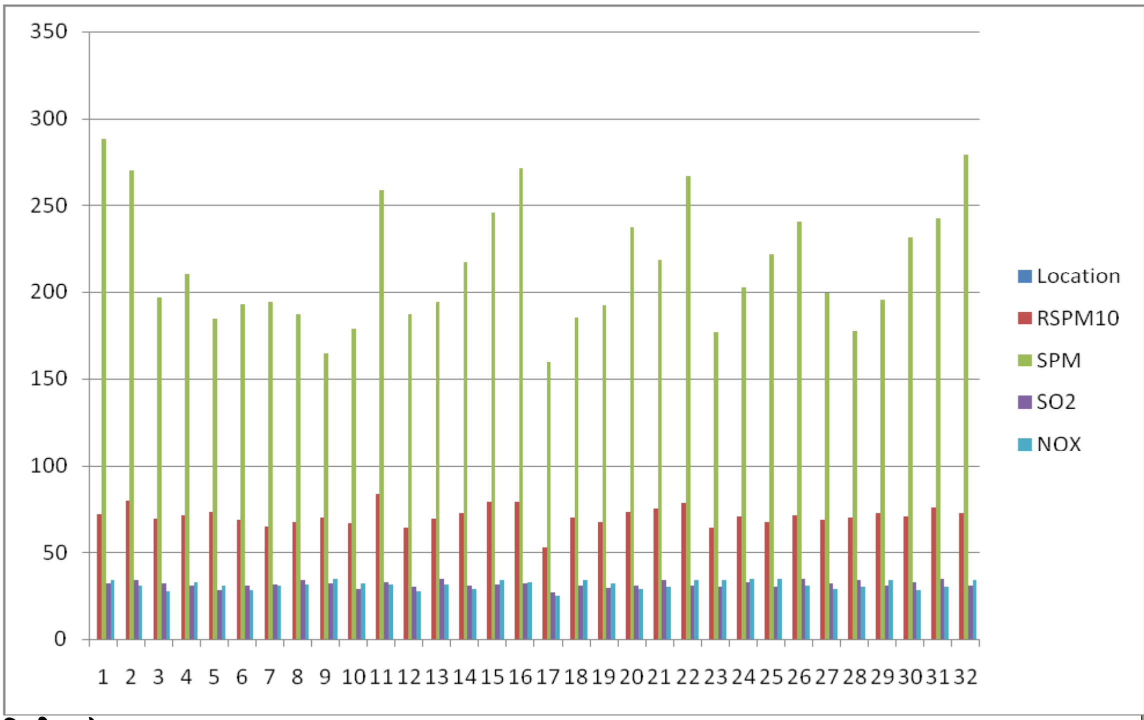
- तीन्ही वर्षी $RSPM_{10}$ व SPM चे प्रमाण पावसाळयादरम्यान मर्यादेत आढळून आले.
- तीन्ही वर्षी SO_2 , NO_X चे प्रमाण सर्व ठिकाणी मर्यादेत आढळून आले.

ऑक्टोबर २०१३ ते मार्च २०१४

हवा तपासणी पावसाळयानंतर

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{10}$	SPM	SO_2	NO_X
१.	वसई रेल्वे स्टेशन	७१.९	२८८.४	३१.९	३४.१
२.	नालासोपारा बस स्टँड	८०.१	२७०.४	३४.०	३०.८
३.	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वालीव	६९.८	१९७.०	३२.२	२७.८
४.	पेल्हार तलाठी कार्यालय	७१.३	२१०.४	३०.६	३३.१
५.	आमची शाळा जिल्हा परिषद	७३.१	१८४.६	२८.४	३१.०
६.	वटारगांव	६८.६	१९२.९	३०.७	२८.१
७.	सातीवली एमआयडीसी	६५.१	१९४.२	३१.५	३०.९
८.	गोखीवरे	६७.४	१८७.३	३४.०	३१.८
९.	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	७०.२	१६४.५	३२.४	३४.७
१०.	एसबी इस्टेट जवळ विरार	६६.७	१७८.७	२८.७	३२.४
११.	नालसोपारा रेल्वे स्टेशन	८३.७	२५८.६	३२.७	३१.४
१२.	वसई विरार म्युनिसिपल, विरार	६४.३	१८७.४	३०.१	२७.८
१३.	हनुमान मंदिर, आगाशी	६९.२	१९४.५	३४.८	३१.५
१४.	ग्लोबल सिटी विरार	७२.५	२१७.४	३१.१	२८.७
१५.	नवघर	७९.१	२४५.९	३१.८	३४.१
१६.	अचोळे	७९.२	२७१.४	३२.३	३२.६
१७.	मानीकपुर	५२.७	१५९.३	२७.०	२५.४
१८.	राम टेंपल बोलींज	७०.०	१८५.३	३०.९	३४.४
१९.	नालासोपारा रिजन	६७.४	१९२.६	२९.७	३२.४
२०.	समेळ पाडा सोपारा	७३.६	२३७.२	३०.८	२८.९
२१.	गासगाव	७५.१	२१९.०	३४.०	३०.४

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{10}$	SPM	SO_2	NO_X
२२.	आंबाडी पोलीस चौकी	७८.८	२६६.७	३०.७	३४.२
२३.	निर्मल गाव	६४.५	१७६.८	३०.५	३४.२
२४.	अर्नाळा	७०.९	२०२.५	३२.७	३५.०
२५.	पद्मश्री भाऊसाहेब वर्तक विद्या संकुल जवळ	६७.४	२२१.७	३०.४	३४.७
२६.	विवा सुपर मार्केट	७१.१	२४०.६	३४.७	३०.९
२७.	पेल्हार म.न.पा.कार्यालया जवळ	६८.७	१९९.३	३२.०	२८.७
२८.	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	७०.२	१७७.५	३४.१	३०.४
२९.	खर्डे हॉस्पीटल बोलींज	७२.५	१९५.३	३०.६	३३.८
३०.	साईगाव टेंपल सातीवली	७०.९	२३१.४	३२.६	२८.१
३१.	गडकरी नगर, विरार	७६.०	२४२.६	३४.५	३०.०
३२.	नवघर बस स्टँड	७२.६	२७९.५	३०.७	३४.१



निरीक्षणे -

- आर.एस.पी.एम. $_{१०}$ चे प्रमाण मर्यादीत आढळून आले.
- एस.पी.एम. चे प्रमाण वसई रेल्वे स्टेशन नालासोपारा बस स्टँड पेल्हार तलाठी ऑफीस, अचोळे या ठिकाणी मर्यादेपेक्षा जास्त आढळून आले.

हवा तपासणी :

वर्ष	२०११-१२		२०१२-१३		२०१३-१४	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
$RSPM_{10}$	७२.५	५८.५	७६.८	५६.४	७०.३	५३.१
SPM	३७४.४	२०३.५	४८२.४	१८८.५	२३०.७	१४४.२
SO_2	४१.७	२८.१	४२	२४.७	३०.८	२३.१
NO_X	४४.०	२८	४७.५	२६.७	३०.०	२०.८

सुचना :

- व.वि.श.म.पा. परिक्षेत्रात सी.एन.जी. इंधनाचे अधिकाधिक स्टेशने प्राधान्याने उभारणे गरजेचे आहे.
- ट्रॅफिक पोलिसांनी वाहनांची तपासणी करुन पी.यु.सी. चाचणी संदर्भात कडक कारवाई करावी.
- व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात असलेल्या सर्व महत्त्वाच्या रस्त्यावर डिजीटल सिग्नल यंत्रणा राबवावी.
- व.वि.श.म.पा. क्षेत्रातील वाढती लोकसंख्या, विकासाबरोबरच औद्योगिकीकरण तसेच क्षेत्राबाहेरील उद्योग व अत्यंत वर्दळीच्या ठिकाणी होणारी वाहतुकीची कोंडी व याची नागरिकांना बसलेली प्रत्यक्ष झळ या व इतर अनेक कारणांनी वायू प्रदूषण चाचणी सतत घेणे व त्याचे विवरण प्रशासनाला वेळोवेळी मिळणे गरजेचे आहे. जेणेकरुन वायू प्रदूषणाला आळा घालण्यासाठी योग्य ती कार्यवाही करता येईल. यासाठी व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात स्वतंत्र ॲम्बीएन्ट एअर मॉनिटोरींग स्टेशन उभारायला हवे.
- कारखान्यांची धुरांडी महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने ठरवून दिलेल्या उंचीनुसारच असावीत.
- तुळस, बांबू, अशोक, वड इ. वृक्ष अधिकाधिक लावणे गरजेचे आहे.
- नागरिकांनी खाजगी वाहनांचा वापर आवश्यकता असेल तेव्हाच करावा व जास्तीत जास्त सार्वजनीक वाहन वापरावर भर द्यावा जेणेकरुन वर्दळीचे ठिकाणी कोंडी होणार नाही. साहजिकच वायु प्रदूषण, नियंत्रणास मदतही होईल.
- दुचाकी व सायकलचा पर्याय सुचवणे अत्यंत आवश्यक आहे. त्यामुळे नैसर्गिक साधनसंपत्तीचा बचाव व वायू प्रदूषणास आळा बसेल.
- दिवाळीत धूर सोडणाऱ्या फटाक्यांच्या विक्रीवर तसेच ध्वनीप्रदूषण करणाऱ्या फटाक्यांवर बंदी आणावी.
- सदर वर्दळीच्या ठिकाणी वाहनांमुळे होणारी कोंडी व वाहनांच्या कोंडीमुळे होणारे वायुप्रदूषण मर्यादीत ठेवण्यासाठी दक्ष ट्रॅफीक यंत्रणा, वन वे, रात्रीच्या वेळेस प्रकाशमान दिवे, तसेच पारदर्शक पट्टे, गतीरोधक, सर्व्हीस रोड असणे आवश्यक आहे.

ड)   ध्वनी पर्यावरण

ड) ध्वनी पर्यावरण

वाहनांची वाढती वाहतूक व कारखाने यामुळे ध्वनी प्रदूषणात वाढ होत आहे. १३० डीबीच्या वरील ध्वनी लहरी या मानवास त्रासदायक असतात. मोठा आवाज जास्त वेळ राहिल्यास कायमचा बहिरेपणा येण्याची शक्यता असते.

ध्वनी प्रदुषण :

वातावरणावर काय परिणाम होईल याची तमा न बाळगता अनावश्यक आवाज निर्मिती म्हणजे ध्वनीप्रदुषण. ही आधुनिक जीवन शैलीने दिलेली देणगी आहे. गजबजलेली शहरे, स्वयंचलित वाहनांची वर्दळ, करमणुकीची नवनवीन साधने इ.इ. ध्वनी प्रदूषणास हातभार लावीत आहेत.

कर्णकर्कश्य हॉर्न, किंचाळणारे ध्वनिक्षेपक, धर्मस्थळावरील ध्वनिक्षेपकावरुन सतत चाललेला मारा, लग्न, मुंजी व जनमोत्सवानिमित्ताने चाललेला जल्लोष, दिवस रात्र धडधडणारी यंत्रे, रस्ते भरभरुन पळणारी वाहने हा सध्याच्या जीवन शैलीचा एक अविभाज्य भाग झाला आहे. आणि या ध्वनिप्रदूषणातून वातावरण, जलसंपत्ती व भूप्रदेशाच्या गुणात्मकतेला गंभीर धोका निर्माण झाला आहे. सार्वजनिक आरोग्याच्या दृष्टीने गंभीर समस्या आहे. वाढती औद्योगिकता तंत्रज्ञान आणि यंत्रसामुग्री समाजजीवनात आधुनिकता आणत असली तरी यांचा ध्वनीप्रदुषणास मोठा हातभार लागत आहे. दिवसेंदिवस ध्वनि प्रदूषणात वाढ होत आहे.

ध्वनी प्रदूषणाची उत्पत्ती :

नैसर्गिक : विजेचा कडकडाट

मानवनिर्मित : अ. औद्योगिक ध्वनी प्रदूषण, ब. वाहतूकजन्य ध्वनीप्रदूषण, क. परिसर ध्वनिप्रदूषण, टीव्ही, व्हिसीआर, रेडियो, ट्रॉन्झिस्टर, टेलिफोन इ. घरगुती साधनांमुळे होणारे ध्वनी प्रदूषण.

ध्वनीप्रदूषणाची तीव्रता खालील गोष्टींवर अवलंबून असते.

- ध्वनी लहरींची वारंवारता
- ध्वनी लहरींची तीव्रता
- ध्वनी लहरींचे सान्निध्य
- ध्वनी लहरींची असलगता

ध्वनी प्रदूषणाचा सर्वसाधारण जनतेवर होणारे परिणाम :

- मानसिक परिणाम
- श्रवण क्षमतेवरील परिणाम
- शारिरीक विकार उदा. बहिरेपणा, वाढलेला रक्तदाब, चिडचिडेपणा, हृदयाची धडधड वाढणे, थकवा इ.

वने व पर्यावरण (MoEF) विभागातर्फे ध्वनीप्रदूषणासंबंधी, विविध विभागांसाठी आणि विविध वेळांसाठी आवाजाच्या किमान मर्यादा निर्देशित केल्या आहेत. या मर्यादा खालीलप्रमाणे -

ध्वनी प्रदूषणाच्या मर्यादा :

अ.क्र.	विभागाचे स्वरुप	कमाल मर्यादा दिवसा (डेसिबल)	कमाल मर्यादा रात्री (डेसिबल)
१.	औद्योगिक केंद्र	७५	७०
२.	व्यापारी केंद्र	६५	५५
३.	रहिवासी क्षेत्र	५५	४५
४.	शांतता क्षेत्र	५०	४०

दिवस : सकाळी ६.०० ते रात्री १०.००

रात्री : रात्री १०.०० ते सकाळी ६.००

शांतता क्षेत्र : शांतता क्षेत्र हा हॉस्पिटल, शैक्षणिक संस्था आणि न्यायालय यांसारख्या संस्थांना सभोवतालच्या जवळपास १०० मी. पर्यंतचा परिसर.

ध्वनी मोजमाप पध्दती

ध्वनीचं मोजमाप ध्वनीमापकाने केले जाते. यंत्राच्या वरील भागास असलेले Noise Sensor ध्वनी लहरींची तीव्रता यंत्रावरील छोट्या दर्शकावर दाखवते.हे यंत्र दोन सेल वर चालते व ते लहान वहीच्या आकारा एवढे असते त्यामुळे ते सहजरीत्या कुठेही नेणे शक्य असते.

शांतता क्षेत्र घोषित केलेले ठिकाण

अ.क्र.	शांतता क्षेत्र घोषित केलेले ठिकाण
१	विवा कॉलेज, विरार (पश्चिम)
२	अ.ब. स्मारक विद्यामंदिर - विरार (पूर्व)
३	वासंतीबाई विष्णू ठाकूर ट्रस्ट विद्यालय - विरार (पूर्व)
४	नॅशनल इंग्लिश हायस्कूल-कारिगल नगर, विरार (पूर्व)
५	जि.प. मराठी शाळा, फुलपाडा, रोड, गांधी चौक, विरार (पूर्व)
६	जि.प. शाळा बेघर्स होम चंदनसार रोड, विरार (पूर्व)
७	सेंट झेवियर इंग्लिश हायस्कूल-तिरुपती नगर, बोळींज, विरार (पश्चिम)
८	महावीर हॉस्पिटल- एम.बी.इस्टेट, विरार (पश्चिम)
९	सहयोग हॉस्पिटल-आगाशी रोड, विरार (पूर्व)
१०	जि.प. शाळा निळेगांव, नालासोपारा (पश्चिम)
११	जि.प. शाळा फॉरेस्ट नाका, तुळींज, नालासोपारा (पूर्व)
१२	चंद्रेश लोढा मेमोरियल इंग्लिश हायस्कूल-वामी विवेकानंद नगर, नालासोपारा (पूर्व)
१३	सेंट स्टॅनिसलॉस इंग्लिश हायस्कूल-आचोळा डोंगरी, नालासोपारा (पूर्व)
१४	निर्मलमाता सेंट कानोसा गर्ल्स हायस्कूल माणिकपूर
१५	सेंट झेवियर हायस्कूल, माणिकपूर चर्च
१६	सेंट फ्रान्सिस इंग्लिश हायस्कूल, मुक्तीधामनगर, माणिकपूर
१७	कल्पना लाईफलाईन हॉस्पिटल-दिवाणमान, नवघर (पश्चिम)
१८	श्रेयस हॉस्पिटल-साईनगर, नवघर (पश्चिम)
१९	सेंट पीटर इंग्लिश हायस्कूल-पद्मण नगर, नवघर (पश्चिम)
२०	संत फिलोमिना मराठी शाळा-सेंट मायकेल चर्च, नवघर (पश्चिम)
२१	जि.प. शाळा उमेळमान, नायगाव (पश्चिम)
२२	वसई न्यायालय - वसई (पश्चिम)
२३	डिसोझा हॉस्पिटल - रमेदी, वसई (पश्चिम)
२४	टी.बी. कॉलेज, पापडी चर्च, वसई (पश्चिम)
२५	एम.जी. परुळेकर विद्यालय, वसई (पश्चिम)

वसई विरार शहर महानगरपालिका

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

ध्वनी सर्व्हे २०११-२०१२

ठिकाणाचे सांकेत	ठिकाण	ध्वनी प्रदुशनाचे सर्वे डेसिबलमध्ये	
		ध्वनी सर्वे (दिवस)	ध्वनी सर्वे (रात्र)
ठिकाण १	वसई रेल्वे स्थानाकाजवळ.	८१.0	७0.४
ठिकाण २	गोखिवरे	६७.0	६0.९
ठिकाण ३	वाळीव	६५.६	५९.५
ठिकाण ४	सातिवली	६६.0	६0.२
ठिकाण ५	नवघर	६८.0	६0.६
ठिकाण ६	माणिकपूर	६९.४	६१.२
ठिकाण ७	विरार रेल्वे स्थानक.	८१.३	७३.७
ठिकाण ८	औदयोगिकक्षेत्राजवळ,गोपचरपाडा,विरार	६९.४	६१.0
ठिकाण ९	परागअपार्टमेंटजवळ् गोपचरपाडाजवळ, विरार.	६६.१	५८.७
ठिकाण १0	महात्मा फुले बाजारपेठ	७३.१	६४.0
ठिकाण ११	बालाजी हॉस्पिटलजवळ,राम मंदिर.	६४.४	५७.७
ठिकाण १२	नालासोपारा रेल्वे स्थानक (पु.)	७३.३	६८.६
ठिकाण १३	आचोळे तलाव, विठ्ठलमंदिरजवळ, नालासोपारा (पु.)	६७.0	५८.७
ठिकाण १४	वसंतनगर, जयविजयइमारतीजवळ,नालासोपारा (पु.)	७0.२	६१.६
ठिकाण १५	सिताराम भवन, नालासोपारा (पु.)	६८.४	५९.८
ठिकाण १६	सोपारा उदयान	६४.८	५५.९
ठिकाण १७	महेश उदयान	६७.१	५९.७
ठिकाण १८	सोपारा केंद्र	७0.३	६१.९
ठिकाण १९	लक्ष्मीछेडा नगर	६३.६	५३.३
ठिकाण २0	नवघर-माणिकपुर एस. टी. डेपो.	६८.१	६0.९
ठिकाण २१	महात्माफुले बाजरपेठजवळ, विरार	७१.४	६२.६
ठिकाण २२	नालासोपारा एस टी. डेपो. जवळ	७४.५	६५.0
ठिकाण २३	डंपिंग ग्राऊडजवळ, विरार, (प.)	५७.९	५१.७
ठिकाण २४	डॉ.आंबेडकरनगर, जिवदानी पाडा	६७.६	५९.९
ठिकाण २५	सिवीकसेंटरजवळ (व्यावसायीक क्षेत्र)	७५.३	६५.४
ठिकाण २६	भुरान चौक, (रहिवासी क्षेत्र)	६४.९	५८.६
ठिकाण २७	टोपाझ केंद्र	७0.२	६२.५
ठिकाण २८	राधाकृष्ण मंदिराजवळ, डोंगरपाडा.	६६.९	५६.९
ठिकाण २९	जनताबाजार जवळ, विराटनगर.	६९.३	६0.२

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

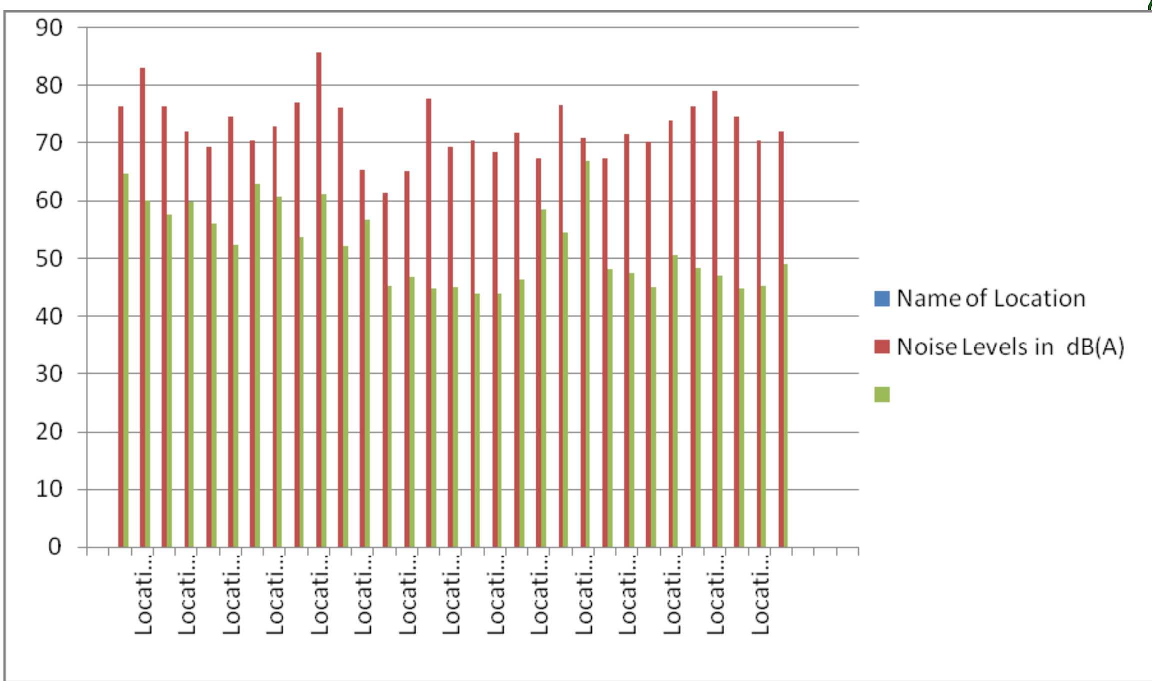
ध्वनी सर्व्हे २०१२-२०१३

ठिकाणाचे नांव	ठिकाण	ध्वनी प्रदुषणाचे सर्वे डेसिबलमध्ये	
		ध्वनी सर्वे (दिवस)	ध्वनी सर्व्हे (रात्र)
ठिकाण १	वसई रेल्वे स्थानकाजवळ	८२.०	७०.०
ठिकाण २	गोखिवरे	६८.२	५९.२
ठिकाण ३	वाळीव	६६.७	५८.१
ठिकाण ४	सातिवली	६७.५	५८.९
ठिकाण ५	नवघर	६९.९	७०.१
ठिकाण ६	माणिकपूर	५१.१	६२.२
ठिकाण ७	विरार रेल्वे स्थानक	८२.९	७२.३
ठिकाण ८	औद्योगिक क्षेत्राजवळ, गोपचरपाडा, विरार	७१.०	५८.९
ठिकाण ९	पराग अपार्टमेंटजवळ, गोपचरपाडाजवळ, विरार	६७.५	५८.७
ठिकाण १०	महात्मा फुले बाजारपेठ	७४.३	६३.५
ठिकाण ११	बालाजी हॉस्पिटलजवळ, राम मंदिर	६५.७	५६.२
ठिकाण १२	नालासोपारा रेल्वे स्थानक (पू.)	७४.६	६६.१
ठिकाण १३	अचोळे तलाव, विठ्ठलमंदिरजवळ, नालासोपारा (पू.)	६८.०	५६.९
ठिकाण १४	वसंतनगर, जयविजय इमारतीजवळ, नालासोपारा (पू.)	७१.६	६०.३
ठिकाण १५	सिताराम भवन, नालासोपारा (पू.)	६९.८	५८.५
ठिकाण १६	सोपारा उद्यान	६५.९	५३.८
ठिकाण १७	महेश उद्यान	६८.७	५८.४
ठिकाण १८	सोपारा केंद्र	७१.५	६०.०
ठिकाण १९	लक्ष्मछेडा नगर	६४.९	५१.२
ठिकाण २०	नवघर-माणिकपूर एस.टी.डेपो.	६९.३	५९.०
ठिकाण २१	महात्मा फुले बाजारपेठजवळ, विरार	७२.८	६२.३
ठिकाण २२	नालासोपारा एस.टी. डेपो जवळ	७५.९	६४.०
ठिकाण २३	डंपिंग ग्राऊंडजवळ विरार (प.)	५९.६	५०.४
ठिकाण २४	डॉ. आंबेडकरनगर, जिवदानी पाडा	६९.४	५८.०
ठिकाण २५	सिवीक सेंटर जवळ (व्यावसायीक क्षेत्र)	७७.१	६४.१
ठिकाण २६	भुरान चौक, (रहिवासी क्षेत्र)	६६.१	५७.२
ठिकाण २७	टोपाझ केंद्र	७१.८	६१.०
ठिकाण २८	राधाकृष्ण मंदिराजवळ, डोंगरपाडा	६८.२	५५.५
ठिकाण २९	जनताबाजार जवळ, विराटनगर	७०.४	५८.८

ध्वनी सर्व्हे २०१३-२०१४

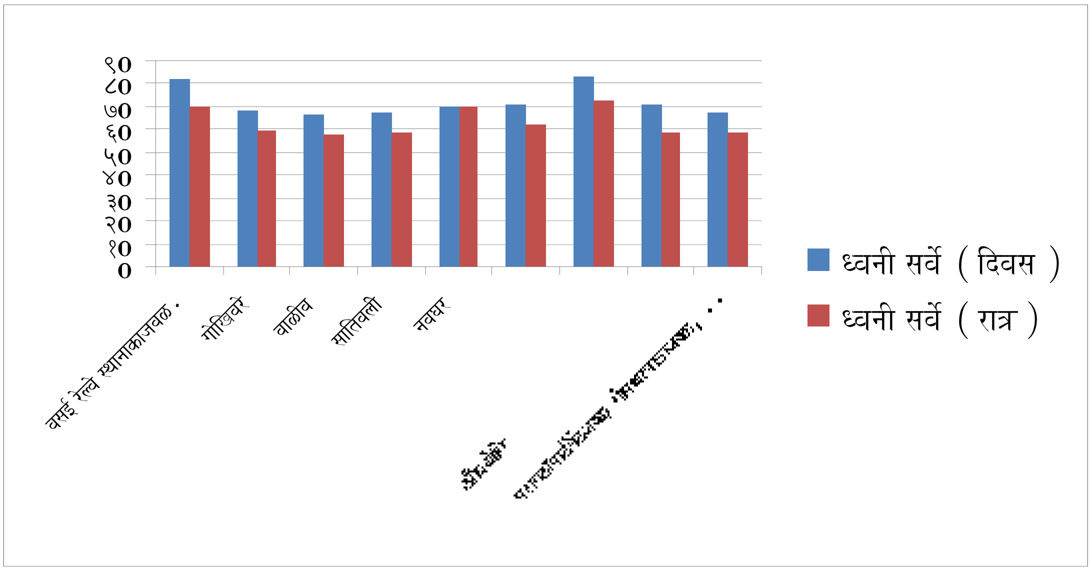
ठिकाणाचे नांव	नावे आणि ठिकाण	ध्वनी प्रदुषणाचे सर्व्हे डेसिबलमध्ये	
		(दिवस)	(रात्र)
ठिकाण १	वसई रेल्वे स्टेशन	७६.४	६४.७
ठिकाण २	गोखीवरे प्लॅटीन हॉस्पीटल जवळ	८३.१	६०.०
ठिकाण ३	एमएनएस ऑफीस वालीव	७६.५	५७.६
ठिकाण ४	देना बँक सातीवली जवळ	७२.०	५९.९
ठिकाण ५	नवघर	६९.४	५६.०
ठिकाण ६	माणिकपूर	७४.७	५२.४
ठिकाण ७	विरार रेल्वे स्टेशन	७०.५	६२.९
ठिकाण ८	औद्योगीक क्षेत्र जवळ, गोपचरपाडा विरार	७२.९	६०.८
ठिकाण ९	पराग अपार्टमेंट जवळ, गोपचरपाडा विरार	७७.१	५३.६
ठिकाण १०	महात्मा फुले बाजारपेठ (सावित्रीबाई फुले मंडई)	८५.७	६१.२
ठिकाण ११	बालाजी हॉस्पीटल जवळ, राम मंदीर	७६.३	५२.१
ठिकाण १२	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन (पू)	६५.३	५६.७
ठिकाण १३	अचोळे तलाव, विठ्ठल मंदिराजवळ, नालासोपारा (पू)	६१.४	४५.३
ठिकाण १४	वसंत नगर, जय विजय बिल्डींग जवळ, नालासोपारा (पू)	६५.१	४६.८
ठिकाण १५	सिताराम भवन, नालासोपारा (पू)	७७.८	४४.७
ठिकाण १६	सोपारा उद्यान, (चक्रेश्वर तलावाजवळ)	६९.४	४५.१
ठिकाण १७	जयेश मेहता उद्यान	७०.६	४३.९
ठिकाण १८	सोपारा केंद्र आरोग्य केंद्र	६८.५	४४.०
ठिकाण १९	लक्ष्मी छेडा नगर , रहिवाशी	७१.९	४६.३
ठिकाण २०	नवघर माणिकपुर एस.टी. डेपो	७६.६	५८.६
ठिकाण २१	बाजार विक्रेता लोकसेवा संघ	७६.६	५४.५

ठिकाणाचे नांव	नावे आणि ठिकाण	ध्वनी प्रदुषणाचे सर्व्हे डेसिबलमध्ये	
		(दिवस)	(रात्र)
ठिकाण २२	नालासोपारा एस.टी. डेपो	७०.९	६६.९
ठिकाण २३	डंपींग ग्राऊंड जवळ, गोखीवरे	६७.३	४८.१
ठिकाण २४	डॉ. आंबेडकर नगर, जीवदानी पाडा	७१.५	४७.५
ठिकाण २५	सिवीक सेंटर जवळ, (व्यावसायीक क्षेत्र)	७०.२	४५.०
ठिकाण २६	भुरण चौक, (रहिवासी क्षेत्र)	७४.०	५०.६
ठिकाण २७	टोपाझ केंद्र	७६.४	४८.३
ठिकाण २८	राधाकृष्ण मंदिराजवळ, डोंगरपाडा	७९.१	४७.०
ठिकाण २९	जनता बाजार जवळ, विराटनगर	७४.८	४४.८
ठिकाण ३०	वसई विरार म्युनिसिपल कार्पोरेशन	७०.५	४५.३
ठिकाण ३१	राम मंदिर, डोंगरपाडा, वर्तक रोड, विरार (प)	७२.०	४८.९

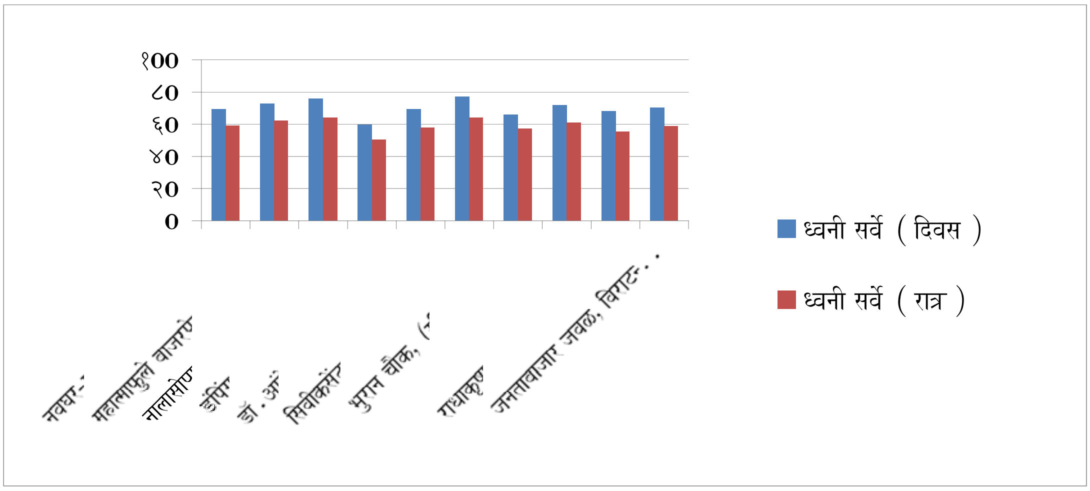


निरीक्षणे -

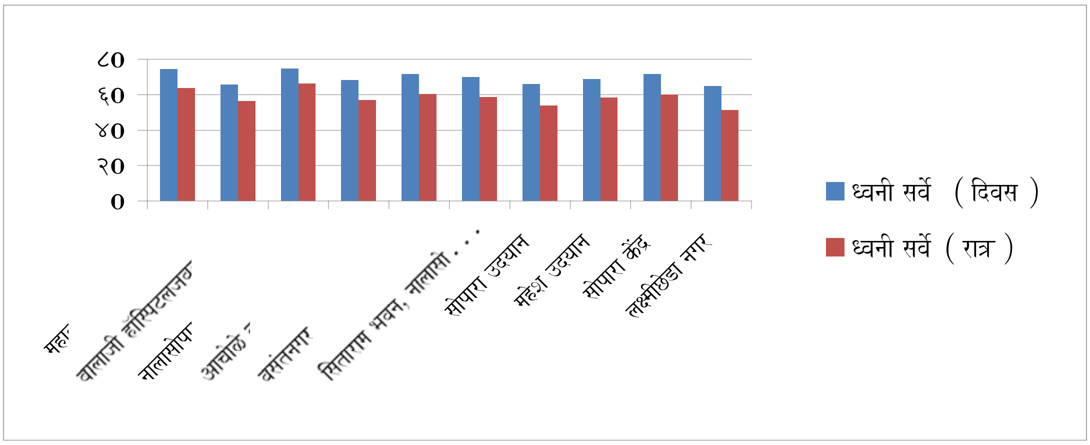
मागील वर्षाच्या तुलनेत ध्वनीची पातळी दिवसाची जास्त तर रात्रीची बरीच कमी झाल्याचे आढळते.



९०
८०
७०
६०
५०
४०
३०
२०
१०
०
वसई रेल्वे स्थानकाजवळ..
गोखिवरे
वाळीव
सातिवली
नवघर
ध्वनी सर्वे (दिवस)
ध्वनी सर्वे (रात्र)



१००
८०
६०
४०
२०
०
महात्मा फुले बाजार
जनताबाजार जवळ, विराट..
ध्वनी सर्वे (दिवस)
ध्वनी सर्वे (रात्र)



८०
६०
४०
२०
०
वसंतनगर
सोपारा उद्यान
महेश उद्यान
सोपारा केंद्र
लक्ष्मीछाया नगर
ध्वनी सर्वे (दिवस)
ध्वनी सर्वे (रात्र)

ध्वनी तपासणी :

वर्ष	२०११-१२				२०१२-१३				२०१३-१४			
	दिवस		रात्र		दिवस		रात्र		दिवस		रात्र	
	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान	कमाल	किमान
	८१.३	५७.९	७३.७	५१.७	८२.९	६४.९	७०	५०.४	८५.७	६५.१	६६.९	४३.९

सूचना :

पालिका क्षेत्रातील शाळा, कॉलेज हॉस्पिटल अशा ठिकाणी नो हॉर्नचे बोर्ड लावणे तसेच काही खाजगी ठिकाणी फेरीवाला मनाई क्षेत्र असे बोर्ड लावावेत. तसेच नियमांचे उल्लंघन झाल्यास सक्त कारवाई करावी.

The Noise Pollution (Regulation & Control) Rules २००० नियमानुसार नवीन बांधकाम करतांना आवश्यक त्या यंत्रसामुग्रीची वेळोवेळी तपासणी करावी. जेणेकरुन त्यामुळे होणारा आवाज आटोक्यात राहील. उत्सवात, लग्नकार्यात बँड पासून होणाऱ्या आवाजावर तसेच कोणत्याही स्पीकारच्या आवाजावर मर्यादा असावी. अन्यथा कडक कारवाई करावी.

N.A.A.Q.M. ने ठरवून दिलेल्या ध्वनी मर्यादेचे उल्लंघन करणाऱ्या संस्था, व्यक्ती यांच्यावर कडक कारवाई करावी.

रहिवाशी क्षेत्र त्याचप्रमाणे औद्योगिक क्षेत्र या ठिकाणी वेळोवेळी व.वि.श.म.पा. तर्फे ध्वनी प्रदूषणाची चाचणी करुन घेण्यास बंधनकारक करावे.

व.वि.श.म.पा. क्षेत्रातील वाढती लोकसंख्या, विकासाबरोबरच औद्योगिकरण तसेच, क्षेत्राबाहेरील उद्योग व अत्यंत वर्दळीच्या ठिकाणी होणारी वाहतुकीची कोंडी व याची नागरिकांना बसलेली प्रत्यक्ष झळ, या व इतर अनेक कारणांनी वायू प्रदूषण चाचणी सतत घेणे व त्याचे विवरण प्रशासनाला वेळोवेळी मिळणे गरजेचे आहे. जेणेकरुन, वायू प्रदूषणाला आळा घालण्यासाठी योग्य ती कार्यवाही करता येईल. यासाठी व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात, स्वतंत्र ॲम्बीएन्ट एअर मॉनिटरींग स्टेशन उभारायला हवे व यासाठी म.प्र.नि.मं. यांनी पुढाकार घेऊन व.वि.श.म.पा. चे माध्यमातून, कसोशीने प्रयत्न करायला हवेत.

भाग - ४

प्रदुषण नियंत्रण संस्था आणि त्याबाबतचे कायदे

भाग ४

अ) प्रदूषण नियंत्रण संस्था आणि त्याबाबतचे कायदे

केंद्रशासन स्तरावरील संस्था

1. **Ministry of Environment & Forest (MoEF)**
   Address : Paryavaran Bhawan
   CGO Complex Lodhi Road, New Delhi-110 003.
   Ph. : 011-24360478

2. **Central Pollution Control Board (CPCB)**
   Address : Parivesh Bhawan,
   East Arjun Nagar, New Delhi - 110 032.

3. **Ministry of Non Conventional Energy Sources (MNES)**
   New Delhi - 110 003.

4. **National Environment Engineering Research Institute**
   Address : Director, Neeri-Dr. S. Devotta,
   Nagpur - 20
   Ph. : 2249999(O)
   Fax : 0712-2249900

राज्यस्तरावरील संस्था

1. **Environment Department**
   Address : Govt. of Maharashtra
   Mantralaya, Mumbai.

2. **Maharashtra Pollution Control Board (MPCB)**
   Address : Kalptaru Point, 3rd & 4th Floor,
   Opp. Cine Planet Cinema, Near Sion Circle, Sion (E).
   Ph. No. : 022-240104371 / 24014701

3. **Meda-(Maharashtra Energy Development Agency)**
   Address : Mhada Commercial Complex,
   Tridal Nagar, 2nd Floor,
   Yerwada, Pune.

स्थानिक स्तरावरील संस्था

1. **Regional Office (MPCB)**
   Address : Office Complex Bldg., 5th Floor,
   Mulund Check Naka, Thane (W).
   Ph. No. : 022-25820423

पर्यावरण संतुलन तथा प्रदूषण नियंत्रणासंबंधीच्या निरनिराळया योजनांची प्रभावीपणे अंमलबजावणी करण्यासाठी पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार, (MoEF) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ (CPCB) NAAQM तसेच राज्यपातळीवर पर्यावरण मंत्रालय, राज्य सरकार, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ कार्यरत असून, स्थानिक पातळीवर महानगरपालिका देखील सतर्क आहे

ब) पर्यावरण संतुलन तथा प्रदूषण नियंत्रणासंबंधी निगडीत कायदेशीर तरतूदींची अंमलबजावणी खालीलप्रमाणे -

१. महाराष्ट्र प्रांतिक महानगरपालिका अधिनियम १९४९ मधील तरतूदी

प्रकरण १२ - नाला, जलनि:सारण व मल:निसारणाची विल्हेवाट लावणे संबंधीची कामे.

प्रकरण १३- पाणीपुरवठा-महापालिकेने जलव्यवस्था केंद्र बांधणे व ती सुस्थितीत राखणे.

प्रकरण १४- रस्ते-बांधणे सुस्थितीत राखणे व सुधारणे.

प्रकरण १५- स्वच्छता विषयक तरतुदी

प्रकरण १६- बाजार व कत्तलखाने

प्रकरण १७-परिवहन उपक्रम चालवणे.

महाराष्ट्र प्रांतिक महानगरपालिका अधिनियम १९४९ अनुसूचि ड मधील तरतूदी

प्रकरण ९- जलनि:सारण आणि मल:निसारणाची कामे.

प्रकरण १०- पाणीपुरवठा

प्रकरण ११- रस्ते

प्रकरण १३- अग्निशमन पथक

प्रकरण १४- स्वच्छता विषयक तरतुदी

प्रकरण १५- बाजार आणि कत्तलखाने

२. महाराष्ट्र प्रादेशिक नगररचना अधिनियम १९६६ (M.R.T.P. १९६६) तरतुदीनुसार नवीन बांधकामांना परवानगी देतांना पर्यावरण विषयक तरतुदीचे पालन उदा. झाडे लावणे, सांडपाण्याची विल्हेवाट योग्य रितीने लावणे. Rain water Harvesting सक्तीचे करणे इत्यादी बाबतचे कामकाज व.वि.श.म.पा. च्या नगररचना विभागाकडून करण्यात येते.

३. महाराष्ट्र (नागरी क्षेत्र) झाडाचे जतन अधिनियम १९७५ मधील तरतुदीनुसार व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात वृक्ष प्राधिकरणाची स्थापना तसेच वृक्ष अधिकारी यांची नेमणूक करण्यात आली असून, नवीन झाडे लावणे, उद्याने विकसीत करणे व त्यांचे जतन करणे तसेच झाडे तोडण्यास निर्बंध करणे इत्यादीची अंमलबजावणी नियमानुसार करण्यात येते.

४. महाराष्ट्र प्लॅस्टिक कॅरीबॅग (Manufactures & Users) नियम २००६ मधील तरतुदीनुसार व.वि.श.म.पा. क्षेत्रात ५० मायक्रोनपेक्षा कमी जाडीच्या पिशव्यांना निर्बंध घालण्यात आले असून, प्लॅस्टिक पिशव्यांचा साठा करण्यावर दंडात्मक कारवाई, घनकचरा विभागामार्फत करण्यात येत आहे. सदरची कारवाई सतत सुरू राहणार आहे. पर्यावरण संरक्षण कायदा १९८६ हा मूळ कायदा व तदअनुषंगाने मा. सर्वोच्च न्यायालयाने दिलेल्या निर्देशानुसार घनकचरा व्यवस्थापन, जैववैद्यकीय कचरा विल्हेवाट, वायू, ध्वनी, जल प्रदूषण अशा अत्यावश्यक बाबींकरीता प्रदूषण हाताळणी करीता केंद्र शासनाच्या पातळीवर सेंट्रल पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड व राज्यशासनाच्या पातळीवर महाराष्ट्र पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड यांच्या माध्यमातून अस्तित्वात आलेल्या नियमांचे अंमलबजावणीवर नियंत्रण ठेवण्यात येते. त्याचा तपशील पुढीलप्रमाणे -

१. Environment (Protection) Act १९८६
२. The Air (Prevention & Control of pollution) Act १९८१
३. The Municipal Solid Waste (Management & Handling) Rules २०००
४. Hazardous Waste (Management & Handling) Rules १९८९
५. The Water (Prevention & Control of pollution) Act १९७४
६. The Noise Pollution (Regulation & Control) Rules २०००

पर्यावरण विषयक उपरोक्त कायदे व नियम यांचे अंमलबजावणी कामी व.वि.श.म.पा. क्षेत्राकरीता महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाचे प्रादेशिक कार्यालय, प्रादेशिक अधिकारी, यांच्या अधिपत्याखाली कार्यरत आहेत.

पर्यावरणपूरक विकास व नियमावली :

महाराष्ट्र प्रादेशिक व नगररचना आराखडा २०१३ मध्ये शहर विकास नियमावली तयार केली आहे. सदर विकास नियमावलीमध्ये अनेक पर्यावरणपूरक तरतुदी करण्यात आलेल्या आहेत. त्यातील काही उल्लेखनीय नियम खालीलप्रमाणे आहेत.

औद्योगिक क्षेत्र :

- महाराष्ट्र शासनाच्या औद्योगिक स्थान निश्चयत धोरणानुसार उद्योगांना परवानगी देण्यात येईल. प्रदूषणकारी, धोकायदायक रासायनिक उद्योगांना परवानगी देण्यात येणार नाही.
- समुद्रतटीय क्षेत्रातील विकासाचे नियमन केंद्र शासनाच्या १९९१ आणि २०११ च्या अधिनियमानुसार करण्यात येईल.
- गुरांच्या गोठयांच्या उभारणीसाठी स्वतंत्रपणे नियमावली करण्यात आली असून १० व त्यापेक्षा जास्त गुरांच्या गोठयासाठी २००० चौ.मी. पेक्षा जास्त क्षेत्राचा भूखंड आवश्यक असून त्यातील ५० टक्के क्षेत्र चरावू क्षेत्र असणे आवश्यक आहे.
- रहिवासी व व्यापारी संकुलनासाठी खालीलप्रमाणे रिक्रीएशन जागा बाग राखणे आवश्यक आहे.

भूखंडाचे क्षेत्र	आर.जी. क्षेत्र
१००० ते ४००० चौ.मी.	**१० टक्के**
४००१ ते १०००० चौ.मी.	**१५ टक्के**
१०००१ ते अधिक	**२० टक्के**

- भूखंडातील जी झाडे विकास कामासाठी तोडावी लागतील त्याच्या दुप्पट झाडे लावणे बंधनकारक असेल. तसेच बांधकाम क्षेत्रासाठी ३० चौ.मी. ला १ व आर.जी. क्षेत्रासाठी १० चौ.मी. ला १ झाड लावणे आवश्यक आहे.

भाग - ५

वैद्यकीय आरोग्य विभाग व शैक्षणिक सुविधा

भाग - ५

वैद्यकीय आरोग्य विभाग व सुविधा

वसई विरार शहर महानगरपालिकेची स्थापना ३ जुलै २००९ रोजी झाली असून महानगरपालिकेने वैद्यकीय आरोग्य विभाग दिनांक १४ जुन २०११ रोजी स्थापन करण्यात आला आहे. वैद्यकीय आरोग्य विभागामार्फत महानगरपालिका क्षेत्रात १ रुग्णालय, ९ नागरी आरोग्य केंद्रे व ९ दवाखाने यांचे कामकाज पाहिले जाते.

रुग्णालय :

महानगरपालिकेचे वसई येथे सर डी.एम.पेटीट हे एकमेव ६४ खाटाचे रुग्णालय कार्यरत आहे. सदर रुग्णालयात बाहय रुग्ण विभाग, आंतर रुग्ण विभाग, प्रसुति कक्ष, शस्त्रक्रिया, बालरोग, स्त्रीरोग, एक्सरे, सोनोग्राफी व पॅथॉलॉजी इ. विभाग असून रुग्णांना अल्प दरात सेवा पुरविली जाते.

सद्यस्थितीत रुग्णालयात २ एम.बी.बी.एस व ८ बी.ए.एम.एस. अर्हता धारण करणारे वैद्यकीय अधिकारी कार्यरत आहेत. रुग्णालयात स्त्रीरोग तज्ञ, बालरोग तज्ञ, फिजिशियन, सर्जन, अस्थिरोग तज्ञ, रेडियोलॉजिस्ट यांची मानधन तत्वावर नियुक्ती करण्यात आलेली आहे.

महानगरपालिकेने रुग्णालयास लागणारी औषध खरेदीची निविदा मंजूर करण्यात आलेली असून या मंजूर निविदेमधून आवश्यक औषधांचा पुरवठा करण्यात येतो. मंजूर निविदा यादीत समाविष्ट नसलेल्या औषधांची खरेदी रुग्णांना बाहेरुन करावी लागते.

सदर रुग्णालयात तयार होणारा जैविक कचरा एनव्हायरो व्हिजील या संस्थेमार्फत गोळा करुन त्यांची विल्हेवाट लावली जाते.

नागरी आरोग्य केंद्र :

शासनाने महानगरपालिका कार्यक्षेत्राकरतेता ९ नागरी आरोग्य केंद्रे मंजूर करण्यात आली असून त्यापैकी ८ नागरी केंद्रे कार्यरत आहेत. नालासोपारा प. येथील नागरी आरोग्य केंद्र लवकरच पूर्णतः कार्यरत होत आहे.

प्रत्येक नागरी आरोग्य केंद्रासाठी १ वैद्यकीय अधिकारी (एम.बी.बी.एस.) १ पी.एच.एन / एल.एच.व्ही., १ कनिष्ठ लिपीक तथा संगणक चालक, १ शिपाई असा कर्मचारी वर्ग मंजूर करण्यात आला आहे.

सद्यस्थितीत १ वैद्यकीय अधिकारी (एम.बी.बी.एस.) ३ पी.एच.एन/एल.एच.व्ही., ३ कनिष्ठ लिपीक तथा संगणक चालक, ३ शिपाई यांची कंत्राटी तत्वावर नेमणूक आर.सी.एच. उपक्रमांतर्गत करण्यात आली आहे. सदर नागरी आरोग्य केंद्राकरीता जैविक कचरा 'एनव्हायरो व्हिजिल' या संस्थेमार्फत गोळा करुन त्यांची विल्हेवाट लावली जाते.

सदर नागरी आरोग्य केंद्रासाठी लागणारी औषधे ही मागणीनुसार महानगरपालिकेच्या मंजूर निविदाधारकांकडून पुरवठा केला जातो. आर.सी.एच. उपक्रमांतर्गत उपलब्ध निधीतून औषधे, ही मंजूर निविदाधारकांकडून मागणीनुसार पुरविली जातात.

या नुसार महानगरपालिकेची नागरी आरोग्य केंद्रे खालील ठिकाणी कार्यरत आहेत.

नागरी आरोग्य केंद्र पी.पी.रोड, विराट नगर, विरार (प.)

- नागरी आरोग्य केंद्र साईदत्ता झोपडपट्टी, चंदनसार रोड, विरार (प.)
- नागरी आरोग्य केंद्र आंबेडकर नगर, टाकी रोड, तुळींज, नालासोपारा (पूर्व)
- नागरी आरोग्य केंद्र धानीव, नालासोपारा हायवे रोड, नालासोपारा (पूर्व)
- नागरी आरोग्य केंद्र आचोळे महानगरपालिका बहुउद्देशीय इमारत, वालीव, नवीन ग्रामपंचायत इमारत, वसई रोड (पूर्व)
- नागरी आरोग्य केंद्र, वालीव, महानगरपालिका बहुउद्देशसीय इमारत, वालीव, नवीन ग्रामपंचायत इमारत, वसई रोड (पूर्व)
- नागरी आरोग्य केंद्र, दिवाणमान, महानगरपालिका बहुउद्देशसीय इमारत, दिवाणमान तलाव, वसई रोड (पूर्व)
- नागरी आरोग्य केंद्र, वसई गाव, वसई रोड (प.)

नागरी आरोग्य केंद्रामधून नियमित लसीकरण, कुटूंब कल्याण कार्यक्रमात बाहय रुग्ण विभाग, स्त्रीरोग तज्ञांची तसेच बालरोग तज्ञांची आठवडयाला एक एक भेट तसेच श्वानदंश लस देणे हे उपक्रम राबविले जातात. गरोदर स्त्रियांची लवकरात लवकर नोंदणी व तपासणी नागरी आरोग्य केंद्राच्या ए.एन.एम. मार्फत केली जाते. त्यांना आवश्यकतेनुसार रक्तवर्धक गोळया व धनुर्वात लसी दिल्या जातात. किशोरवयीन मुलामुलींसाठी समुपदेशन केंद्र वसई येथील रुग्णालयात सुरु करण्यात आले आहे.

नागरी आरोग्य केंद्राच्या लिंकवर्कर्सच्या माध्यमातून समाजातील तळागाळातील लाभार्थ्यांमार्फत आरोग्य सेवा पोहचविण्याचा प्रयत्न केला जातो. त्यांचे मार्फत तसेच महिला आरोग्य समितीमार्फत जनसामान्यांमध्ये आरोग्यविषयक तसेच साथ रोग, कुटूंब कल्याण नियमित लसीकरण यांचे विषयी जनजागरण करण्याचा प्रयत्न केला जातो. तसेच त्यांच्या माध्यमातून गरोदर स्त्रियांना लवकरात लवकर आरोग्य सेवा पुरविल्या जातात व जननी सुरक्षा योजनेचा लाभ पात्र लाभार्थीना दिला जातो.

शासनाकडून प्राप्त आदेशानुसार महानगरपालिका कार्यक्षेत्रात जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम राबविणे आवश्यक आहे जननी सुरक्षा कार्यक्रम राबविणेकरीता मंजुरीसाठी महासभेपुढे प्रस्ताव पाठविण्यात आलेला आहे.

महानगरपालिका दवाखाने :

महानगरपालिका कार्यक्षेत्रात ९ दवाखाने कार्यरत आहेत. सदर दवाखान्यांमध्ये केवळ बाहय रुग्ण विभागांमार्फत रुग्णांना सेवा पुरविली जाते. सदर दवाखान्यांमध्ये महानगरपालिकेने ठेका पद्धतीने पुरविण्यात आलेले १ बी.ए.एम.एस. अर्हताधारक वैद्यकीय अधिकारी व १ खाजगी प्रशिक्षित परिचारिका कार्यरत आहेत.

महानगरपालिका क्षेत्रात खालील ठिकाणी महानगरपालिकेचे दवाखाने कार्यरत आहेत.

- जिजाईनगर, मोरेगाव, दवाखाना/ आरोग्य केंद्र, नालासोपारा (पूर्व)
- बिलाल पाडा, दवाखाना/आरोग्य केंद्र, नालासोपारा (पूर्व)
- सातिवली, दवाखाना/आरोग्य केंद्र, वसई रोड (पूर्व)
- वसई इंडस्ट्रियल असोसिएशन दवाखाना / आरोग्य केंद्र, नवघर (पूर्व)
- ओमकार दवाखाना / आरोग्य केंद्र, वसई (प.)
- जि.प. शाळेजवळ दवाखाना /आरोग्य केंद्र, माणिकपूर, वसई रोड (प.)

- बऱ्हामपूर, दवाखाना / आरोग्य केंद्र, बऱ्हामपूर, वसई रोड (प.)
- नवघर दवाखाना / आरोग्य केंद्र, महानगरपालिका प्रभाग समिती ड कार्यालयाशेजारी, आरोग्य विभाग कार्यालयाचे खाली, नवघर, वसई (प.)
- जुचंद्र दवाखाना / आरोग्य केंद्र, जुचंद्र गाव, नायगाव (पूर्व)
- उपरोक्त सर्व रुग्णालय नागरी आरोग्य केंद्र व दवाखानो यांना लागणारी औषधे मंजूर निविदाधारकांकडून खरेदी करण्यात येऊन पुरविली जातात.

जैविक कचरा :

सर्व ठिकाणी तयार होणारा जैविक कचरा एनव्हायरो व्हिजील या संस्थेमार्फत गोळा केला जातो. व सदर कचऱ्याचे प्लांट मधून विल्हेवाट लावली जाते.

वसई विरार शहर महानगरपालिकेच्या प्रभाग समिती 'क' कार्यालयांतर्गत नालासोपारा पूर्व येथील प्रिन्स पार्क, विजयनगर भागात महानगरपालिकेच्या रुग्णालयाच्या नवीन वास्तूचे बांधकाम पूर्ण झाले असून ते सुरु करण्यात आले आहे.

शैक्षणिक सुविधा

शिक्षण -

व.वि.श.म.च्या स्वतःच्या मालकीच्या शाळा नाहीत, कार्यक्षेत्रातील शाळा या जि. प. ठाणे व खाजगी संस्थाच्या मालकीच्या व संचालित आहेत. हे क्षेत्र ठाणे जिल्हयात येत असल्यामुळे येथील शाळा जिल्हा परिषदेमार्फत चालविल्या जातात.वसई क्षेत्रात एकूण २१३ जिल्हा परिषदेच्या शाळा आहेत. २२ महाविद्यालय, ३९ कनिष्ठ महाविद्यालय, अपंग व मुकबधीरांसाठी ४ शाळा असे विरार शहर महानगरपालिकेत आहे.

विवा कॉलेज

भाग - ६

शहर सुशोभिकरण

भाग - ६

शहर सुशोभीकरण

वसई विरार शहर महानगरपालिका हद्दीतील उद्याने
एकूण उद्याने ७३
ठेका तत्वावर देखभाल - ६९ उद्याने
पालिका यंत्रणेद्वारे देखभाल ४ उद्यान

उद्यानांची सूची

क्र.	विरार विभाग	क्र.	नालासोपारा विभाग
१	विराटनगर वैकुंठ स्मशानभुमी प.	१	सिरॉक उद्यान वसाहत तुळीज रोड पू.
२	विराटनगर बालउद्यान चाणक्य चौक प.	२	जयेश उद्यान महेश पार्क पू.
३	एकदंत बालउद्यान विराटनगर प.	३	ममता उद्यान आचोला चंदन नाका, संयुक्त नगर पू.
४	बालउद्यान, नॅशनल स्कूल मागे प.	४	चंदेश कुंभ रांजणपाडा, आचोले पू.
५	शक्ती कॉम्प्लेक्स उद्यान प.	५	स्कालिंदी उपा. संयुक्तनगर आचोले पू.
६	कामनवाला कॉम्प्लेक्स प.	६	आचोले गांव तलाव पू.
७	सायन्स विज्ञान उद्यान प.	७	खुला रंगमंच मजिठिया पार्क पू.
८	वृक्ष नक्षत्र व वनस्पती उद्यान प.	८	ज्योती अपा. पाटील हॉस्पिटल जवळ प.
९	विवा उद्यान एम.बी. इस्टेट प.	९	वृंदावन प.
१०	कैक.म. ऊ र्फ बापूजी चौधरी परिक्रमा व बाल उद्यान डोंगरपाडा प.	१०	गणेश उद्यान शनिमंदिर प.
११	डोंगरपाडा बायपास उद्यान प.	११	छेडानगर, लक्ष्मीबेन उद्यान प.
१२	चाचा नेहरु नारंगी उद्यान प.	१२	अथर्व उद्यान समेळपाडा प.
१३	नारंगी गांव तलाव उद्यान	१३	महात्मा फुले नगर समेळपाडा प.
१४	दुध दर्या फुलपाडा उद्यान पू.	१४	सोपारा गाव उद्यान प.
१५	तारवाडी बाल उद्यान सुर्यकिरण पू.		
१६	तारवाडी उद्यान रेल्वे ट्रॅकजवळ पू.		
१७	मनवेलपाडा तलाव पू.		
१८	वासुदेव बालू पाटील मनवेलपाडा उद्यान पू.		
१९	कै. अँड सी.पी. सोलंकी परिक्रमा व नौकाविहार केंद्र पू.		
२०	मातृछाया गार्डन पू.		

क्र.	नवघर माणिकपूर विभाग	क्र.	वसई विभाग
१	शागर सरिता उद्यान प.	१	हुतात्मा बाळा सावंत स्मारक पापडी
२	चुळणा स्मशानभूमी, चुळणा बाभोळा प.	२	लोकमान्य टिळक उद्यान भास्कर आळी
३	वीर जिजामाता उद्यान प.	३	कोळीवाडा उद्यान वाल्मिकी मंदिर
४	ओमनगर उद्यान मैदान दिवाणमान प.	४	डिव्हायडर ताम तलाव
५	दिवाण कुलदिपसिंग उद्यान, दिवाणमान प.		
६	सी कॉलनी उद्यान मैदान दिवाणमान प.		
७	अपना घर मागील बाजूस उद्यान प.		
८	मैत्रीपार्क उद्यान नं. १ दिवाणमान प.		
९	मैत्रीपार्क उद्यान नं. २ दिवाणमान प.		
१०	चिमाजी आप्पा उद्यान मैदान दिवाणमान प.		
११	मुक्तीधाम मैदान दिवाणमान प.		
१२	मिना नगर उद्यान मैदान दिवाणमान प.		
१३	अष्टविनायक उद्यान प.		
१४	नवयुगनगर उद्यान मैदान चुळणे प.		
१५	मणिटेपार उद्यान मैदान चुळणे प.		
१६	चुळणा वाभोळा रोड उद्यान मैदान माणिकपूर प.		
१७	खलाटीपाडा उद्यान मैदान चुळणे प.		
१८	हॅपी कसल उद्यान नवघर प.		
१९	स्व. किरण गव्हाणकर उद्यान मैदान माणिकपूर प.		
२०	सर सेनापती अरुणकुमार वैद्य उद्यान पाण्याची टाकी नवघर प.		
२१.	नवघर पूर्व पाण्याच्या टाकीखाली उद्यान नवघर प.		
२२.	नवघर स्मशानभूमी पू.		

प्राचीन बौध्द स्तुपाचे व परिसराचे सुशोभिकरण करणे.

वसई - विरार शहर महानगरपालिका हद्दीतील नालासोपारा शहराच्या लगत मर्देस येथे सर्वे क्र. ७५ हिस्सा नं. (ब) या जागेत प्राचीन बौध्द स्तुप आहे. सदर बौध्द स्तुपास ऐतिहासीक पार्श्वभूमी असुन एका व्यापाऱ्याने भगवान बुध्दांचे प्रवचन ऐकले व तो प्रभावीत झाला व अर्हत भिकू बनला व त्याने सुप्पारक नगरीत (वर्तमान नालासोपारा) चंदनाच्या लाकडाचे विहार बांधले व त्याचे उद्‌घाटन प्रत्यक्ष तथागत भगवान बुध्दांच्या हस्ते केले. त्या विहारात भगवान बुध्दांचे भिक्षा पात्र होते. कालांतराने इ. पु. २४६ मध्ये (भगवान बुध्दांच्या महापरिनिर्वाणानंतर २११ वर्षांना) सम्राट अशोकाने त्याच विहाराच्या ठिकाणी भिक्षा पात्रावर "सुप्पारक बौध्द स्तुप" बांधला अशी ऐतीहासीक पार्श्वभूमी आहे.

सद्यस्थितीत सदर बौध्दस्तुपाची मोठ्या प्रमाणात पडझड झालेली असून, ऐतिहासीक वास्तूचे महत्व लक्षात घेऊन व सदरचा बौध्द स्तुप तत्कालीन नालासोपारा नगरपरिषदेच्या क्षेत्राबाहेर असल्यामुळे सदर बौध्दस्तुपाचा विकास व सुशोभिकरण करण्यासाठी परवानगी मिळणेबाबत तत्कालीन नालासोपारा नगपरिषदेचे नगराध्यक्ष मा. श्री. उमेशजी नाईक यांनी मोठ्या प्रमाणात प्रयत्न केले व केंद्रशासन स्तरावर व राज्यशासन स्तरावर मोठ्या प्रमाणात पत्रव्यवहार केला व सदर बौध्दस्तुपाचा विकास सुशोभिकरण करण्यासाठी तत्कालीन नालासोपारा नगपरिषदेस परवानगी मिळणेबाबत शासनास विनंती केली. त्याचाच एक भाग म्हणून तत्कालीन नालासोपारा नगरपरिषद सदर बौध्द स्तुपाच्या विकासासाठी व सुशोभिकरण करण्यासाठी प्रशासकीय मान्यता दिली होती व सदरची कामे करण्यासाठी शासनाकडे पत्रव्यवहार करून पाठपूरावा केला. परवानगी प्राप्त न झाल्यामुळे तत्कालीन नालासोपारा नगरपरिषदेने स्वतःच्या निधीतून सुमारे १३.०० लाख खर्च करून सांची येथे असलेल्या कमानीनुसार भव्य अशा कमानीचे बांधकाम सन २००९ साली पूर्ण केले. याचे श्रेय साहजिकच मा. नगराध्यक्ष श्री. उमेशजी नाईक यांना जाते.

सदर बौध्द स्तुपाचा विकास व परिसराचा विकास व सौदर्यीकरण करण्यासाठी वसई विरार शहर महानगरपालिकेने रु. १.०० कोटी खर्चास प्रशासकीय मान्यता दिली आहे. सदर बौध्दस्तुपापासुन जवळच उभारलेल्या कमानीच्या शेजारी म्हणजे मौजे गास सर्वे क्र. ३५४ मध्ये सुमारे ९'६" उंचीच्या व सुमारे ५ टन वजनाचा भगवान गौतम बुध्दांच्या पुतळ्याची विधिवत पुजा करून पुतळा उभारणेंत आलेला आहे. तसेच मौजे सोपारा सर्व्हे नं. ३२ येथेही गौतम बुध्दांचा पुतळा बसविणेत आला असून सदर दोनही ठिकाणचे सुशोभिकरण करणेचे काम लवकरच महानगरपालिकेमार्फत पूर्ण करणेत येत आहे.

महानगरपालिकेस नियोजन प्राधिकरणाच्या दृष्टीकोनातून नियोजन आराखड्यात काही बदल करण्याची आवश्यकता आहे. मौजे करमाळे/बोळींज गावातील १४३६५८.४० चौ. मी. इतके क्षेत्र "बुध्दीष्ठ हेरीटेज व कल्चरल सेंटर" साठी वापर करण्याचे विचारात असून सदर आरक्षणातून पर्यटन केंद्र विकसीत

करावयाचे आहे. यापैकी ७६९२९.१६ चौ. मी. इतकी खाजगी जागा असून ती जमीन मालकांशी वाटाघाटी करून संपादीत करावयाची आहे. परंतू लागवड क्षेत्रात टी.डी.आर. लागू नाही. तसेच शासनाच्या महसूल खात्याकडून उर्वरीत ६६७२९.४४ चौ.मी. क्षेत्र शासनाने महानगरपालिकेस हस्तांतर करणे गरजेचे आहे. सदरची जागा मंजूर विकास आराखड्याप्रमाणे झोन क्र. ९ मध्ये असून बागायत (प्लांटेशन झोन) मध्ये आहे. सेस संस्था (केरळ) ह्यांच्या प्रकाशित केलेल्या सि. आर. झेड. नकाशा नुसार सि. आर. झेड. ने बाधित नाही.

सदर जागा महापालिकेत हस्तांतर झाल्यास सदर ठिकाणी हेरीटेज सेंटर, ध्यान केंद्र, उद्यान विकसीत करणे, बौध्द स्तुपाचा इतिहास चित्रबध्द करून स्लाईड शो तयार करणे, वस्तुसंग्रहालय विकसीत करणे यासारखी विविध प्रकारची विकास कामे करण्याचा महानगरपालिकेचा मानस आहे.

वसई विरार शहर महानगरपालिका हद्दीतील निर्मळ येथील विमल तलावाचे पुर्नजिवीतीकरण करणे.

उपरोक्त विषयांकित कामाच्या वसई विरार शहर महानगरपालिके मार्फत विमल तलावाच्या सुशोभिकरणाच्या शासनास सादर केलेल्या ९.५३ कोटीच्या प्रस्तावास महाराष्ट्र शासनाच्या पर्यावरण विभागामार्फत शासन निर्णय क्र. रासयो-२०११/प्र.क्र.१४८/ता.क्र. ३, दि. २१ मार्च २०११ अन्वये प्रशासकिय मान्यता दिली असून त्यापैकी ७०% निधी राज्य शासनाकडून उपलब्ध होणार असून उर्वरीत ३०% निधी महानगरपालिकेमार्फत उपलब्ध करून देण्यात येणार आहे.

उद्यानासाठी प्रस्तावित प्रकल्प :

व.वि.श.म. पा. ने एक सर्पोद्यान व Botanical Garden बांधण्याचे प्रस्तावित केले आहे.

सुरूचि बाग, अर्नाळा, कळंब, रानगाव अशी इतरही पर्यटन क्षेत्रे येथे आहेत.

कळंब येथील समुद्र किनारा हे एक सुंदर, रमणीय व दुर्लक्षित ठिकाण होते. ते बरेच आत असल्यामुळे ते दुर्लक्षित राहिले होते.परंतु आता हे ठिकाण तेथील फुलांच्या / भाज्यांच्या शेतीमुळे माहित झाले आहेत. येथील लोकांचा मुख्य व्यवसाय हा मासेमारी, फुलांची शेती व शेती हा आहे. येथील लोकांचे राहणीमान हे साधे पण आनंददायी आहे. रस्त्यांच्या दुतर्फांना छोटे छोटे बंगले बांधलेले दिसतात. यामुळे देखील या जागेचे वेगळेपण दिसून येते.येथील समुद्र किनारा हा शांत व रमणीय आहे.

परंतु येथे वाहतूक, रहाण्याच्या, खाण्यापिण्याच्या सोई उपलब्ध नसल्यामुळे तेथे एखाद्या हॉटेलात पूर्वसूचना देऊन राहण्यास जावे लागते.

अर्नाळा समुद्रकिनारा -

सागरी किनारपट्टी नियमनक्षेत्रानुसार महानगरपालिकेने असे क्षेत्र संरक्षित केले आहे. अशा ठिकाणी महानगरपालिकेने नविन बांधकामास मनाई केली आहे. खारफुटीच्या झाडांच्या लागवडीस प्रोत्साहन दिले आहे.

तलावांचे सुशोभिकरण :

तलाव, सरोवर आणि जलाशय या स्थानिक लोकांच्या अत्यावश्यक गरजा भागवण्याबरोबरच पर्यावरण संतुलन राखण्यासाठी महत्त्वाची कामगिरी बजावतात. ही स्थळे स्थलांतरीत पक्षांना निवारा, पावसाचे पाणी साठवून भुजल पातळी वाढवणे, जलचर प्राणी व वनस्पती यांची जैवविविधता अबाधित ठेवणे, तसेच जल विहारासारखी मनोरंजनाची स्थळे म्हणून फार उपयुक्त ठरलेली आहेत.

सद्य स्थितीत राज्यातील तलाव, सरोवरे व मोठे जलाशय यांच्या संवर्धधनाकडे पाहिजे त्या प्रमाणात स्थानिक पातळीवर लक्ष दिले गेले नाही व बहुतांश जलाशयाची दुरावस्था झालेली आढळून येते. त्यामुळे जलाशयांच्या संवर्धनासाठी केंद्र शासनाने राष्ट्रीय सरोवर संवर्धन योजना सुरु केली आहे.

या योजने अंतर्गत केंद्र शासनाकडून जलाशयांच्या संवर्धनासाठी ७० टक्के निधी उपलब्ध करुन देण्यात येतो. उर्वरित ३० टक्के निधी स्थानिक स्वराज्य संस्था, विश्वस्त संस्था, राज्यशासन यांनी उपलब्ध करुन द्यावयाचा असतो या योजनेत सर्वसाधारणपणे खालील मुख्य कामांचा समावेश होतो.

तलावा अंतर्गत जैव प्रक्रियेद्वारे तलावातील पाण्याची गुणवत्ता सुधारणे.

प्रदूषणाचे स्त्रोत निश्चित करुन तलावातील पाण्याचे प्रदूषण रोखण्यासाठी उपाययोजना करणे.

तलावात साचलेला घातक व ऑरगॅनिक गाळ काढणे.

तलावाच्या पाणवाह क्षेत्राची धूप रोखण्यासाठी उपाययोजना करणे.

तलावातील अनावश्यक व उपद्रवी वनस्पती नष्ट करुन त्यांची वाढ नियंत्रणात आणण्यासाठी उपाय योजना करणे.

किनारा सौंदर्यीकरण, हरितपट्टा विकसित करणे, कुंपण घालणे, मनोरंजनासाठी बालोद्यान, नौका विहार इ.

जनसहभाग व जनजागृती कार्यक्रम तसेच स्थानिक परिस्थितीनुसार करावयाच्या अतिरिक्त उपाययोजना.

तलाव

१. एकात्मिक सरोवर संवर्धन योजनेअंतर्गत निर्मळ येथील विमल तलावाचे पुर्नजिवीतीकरण करणे हे काम प्रस्तावित आहे.

२. गास येथील भट्टीला तलाव सुशोभिकरण कामे सुरु.

३. नाले तलाव सुशोभिकरण करणे सुरु.

गार्डन

१. मोरगांव तलाव येथील गार्डनचे काम सुरु आहे.

२. शांतीपार्क गार्डनचे काम सुरु आहे.

वसई विरार महानगरपालिका क्षेत्रातील तलावांची सूची

१. विरार

No	NAME	OWNERSHIP	BUILT IN	CONDITION	GRADE
१	Naringi Talav	VVCMC	१९th Century	Good	III E
२	Dongrapada Gav Talav	VVCMC	१६th Century	Poor	III E
३	Vartakwada Talav	VVCMC	१६th Century	Good	III E
४	Totale Talav	VVCMC	१६th Century	Good	I E
५	Manvelpada Talav	VVCMC	१६th Century	Good	II E
६	Ranele Talav	VVCMC	१६th Century	Poor	II E
	२. नालासोपारा				
७	Chakreshwar Talav	VVCMC	। । ।	Poor	I E
८	More Talav	Disputed	१६th Century	Poor	III E
९	Nagela Talav	VVCMC	१६th Century	Poor	II E
१०	Achole Talav	VVCMC	१६th Century	Good	I E
	३. नवघर माणिकपूर				
११	Chulne Talav	VVCMC	१६th Century	Fair	I E
१२	Khargoda Talav	VVCMC	१७th Century	Fair	I E
१३	Nazareth Talav	VVCMC	१७th Century	Fair	I E
१४	Diwanman Talav	VVCMC	१६th Century	Good	III E
१५	Umeleman Talav	VVCMC	१७th Century	Good	III E
१६	Papdy Talav	VVCMC	१६th Century	Poor	I E
१७	Bondali Talv	VVCMC	१८th Century	Poor	II E
१८	Taam Talav	VVCMC	१६th Century	Poor	II E
१९	Agashe Talav	Trust	१८th Century	Fair	I E
२०	Don Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E
२१	Bhongale Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E

No	NAME	OWNERSHIP	BUILT IN	CONDITION	GRADE
२२	Sathphle Gav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
२३	Sambhale Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
२४	Kofras Talav Precinct	। । ।	१६th Century	Good	।.
२५	Kofrad Talav	Grampanchayat	१६th Century	Good	II E
२६	Boling Talav	Grampanchayat	१७th Century	Good	I E
२७	Karmale Soneri Talav	Gram panchayat	१७th Century	Fair	III E
२८	Kudhavat Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	III E
२९	Umbrale Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
३०	Nale Talav	Grampanchayat	१६th Century	Good	I E
३१	Bhandale Talav	Grampanchayat	१६th Century	Good	III E
३२	Mardes Talav	Trust	१६th Century	Fair	I E
३३	Navale Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	III E
३४	Ambat Bav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
३५	Andala Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
३६	Ghas Mothe Talav	Grampanchayat	NA	Fair	I E
३७	Kalunj Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
३८	Shirmoli Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E
३९	Batela Talav	Grampanchayat	NA	Poor	I E
४०	Indiani, Goliai Varala Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	II E
४१	Vimal Talav	Gram panchayat	NA	Fair	I E
४२	Malai Talav	Grampanchayat	NA	Fair	I E
४३	Kumbhar Talav	Gram panchayat	१६th Century	Poor	I E
४४	Khurd Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E
४५	Bhola Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E

No	NAME	OWNERSHIP	BUILT IN	CONDITION	GRADE
४६	Gorlai Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	III E
४७	Dongri Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
४८	Girij Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	I E
४९	Motha Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	III E
५०	Rangaon Talav	Gram panchayat	१६th Century	Poor	III E
५१	Devali Talav	Gram panchayat	१६th Century	Poor	III E
५२	Barmala Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	II E
५३	Saloli Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	II E
५४	Relba Talav	Gram panchayat	१६th Century	Poor	III E
५५	Dev Talav	Gram panchayat	१८th Century	Fair	III E
५६	Mulgaon Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	III E
५७	Chaubare Talav	Gram panchayat	१६th Century	Fair	III E
५८	Vadavali Talav	Trust	१६th Century	Poor	II E
५९	Umela Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	III E
६०	Goda Talav	Grampanchayat	१६th Century	Good	II E
६१	Gandhi Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
६२	Peerancha Talav	Grampanchayat	१५th Century	Poor	I E
६३	Ambe Talav	Grampanchayat	१५th Century	Poor	II E
६४	Rajavali Gav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E
६५	Vagrapada Vanicha Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	III E
६६	Vagrapada Peerancha Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	II E
६७	Vagrapada Sonucha Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
६८	Gokhivare Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	II E
६९	Waliv Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
७०	Sativali Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E

No	NAME	OWNERSHIP	BUILT IN	CONDITION	GRADE
७१	Khadik Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
७२	Dhaniv Gav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
७३	Dhaniv Baug Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	II E
७४	Ghanicha Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
७५	Kopri Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	II E
७६	Raipada Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
७७	Shirgon Gav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	II E
७८	Samantpada Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	I E
७९	Mandvi Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
८०	Kashid Talav	Grampanchayat	१९th Century	Poor	III E
८१	Khardi Talav	Grampanchayat	१६th Century	Fair	III E
८२	Koshimbe Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E
८३	Dahisar Gav Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	III E
८४	Dahisar Talav	Grampanchayat	१६th Century	Poor	I E

वरील ८४ तलावांच्या सुचीमधील ३३ तलाव हे सुस्थितीत आहेत आणि १२ तलाव हे बऱ्या स्थितीत आहे. उर्वरीत ३९ तलाव हे वाईट स्थितीत आहेत.

भाग - ७

पर्यावरण अहवाल एक दृष्टीक्षेप

भाग - ७
पर्यावरण अहवाल - एक दृष्टीक्षेप

व.वि.श.म.पा. क्षेत्रातील पर्यावरण सद्यस्थिती वर दृष्टिक्षेप टाकतांना त्यांनी केलेल्या उपाययोजनांचा थोडक्यात तपशील खालीलप्रमाणे

१. सर्व नवीन इमारतींना एस.टी.पी. व रेन वॉटर हारवेस्टींग करणे बंधनकारक करणे.
२. झाडे लावणे.
३. भुयारी गटार योजना
४. ओला व सुका कचरा वेगवेगळा करणे.
५. जुन्या जलवाहीन्या काढून नविन टाकाव्यात. पिण्याच्या पाण्याच्या टाक्या वेळोवेळी साफ करणे.
६. प्राणी व पक्षांच्या संरक्षणासाठी अभयारण्य उभारली जाणे.

वरील उपाययोजनांपैकी व.वि.श.म.पा. ने पर्यावरण संतुलन तथा प्रदुषण नियंत्रणाच्या दृष्टीने महत्त्वाचे असे पाऊल उचलले, ते म्हणजे वृक्षसंवर्धन समितीची स्थापना केली व त्याद्वारे सन २०१२-१३ मध्ये, १ लाख वृक्षरोपण करुन तेथील नागरीकांना वृक्षलागवड/संवर्धन करण्यांस प्रोत्साहन दिले.

तसेच रेन वॉटर हार्वेस्टींग प्रकल्प यशस्वीरित्या चालविण्यासाठी व.वि.श.म.पा. ने बांधकाम परवानगी देतांना प्रत्येक कंत्राटदारास / नागरीकास रेन वॉटर हार्वेस्टींगचे डिझाईन/प्लॅन यांची पूर्तता करणे बंधनकारक केले असून त्याची यशस्वीरित्या अंमलबजावणी करत व.वि.श.म.पा. ने २०१३-२०१४ मध्ये ३०० हून अधिक ठिकाणी बांधकाम प्रकल्पांच्या ठिकाणी रेन वॉटर हार्वेस्टींग प्लान्ट कार्यान्वित केले आहेत.

प्राणी व पक्षी अभयारण्यासाठी व.वि.श.म.पा. ने वन विभागाकडून जागा घेऊन त्या ठिकाणी फळझाडे आणि इतर उपयुक्त वृक्षलागवड केली आहे. जेणेकरुन निरनिराळया पक्षांचे तेथे स्थलांतर होऊन पशुपक्ष्यांच्या संवर्धनास मदत होईल.

या व अशा अनेक उपक्रमांना राबवित व.वि.श.म.पा. पर्यावरण संतुलन व प्रदुषण नियंत्रणास प्रोत्साहन देत आहेत व त्याचप्रमाणे त्यासाठी आवश्यक असणाऱ्या सर्व बाबींची अंमलबजावणी यशस्वीरित्या करण्याचा प्रयत्न करीत आहे. पुढील वर्षी त्यांनी पर्यावरण संतुलनाच्या दृष्टीने पुरक घटकांकडे लक्ष केंद्रित करुन जास्तीत जास्त पर्यावरण संतुलन तथा प्रदुषण नियंत्रण करण्याकडे भर देऊन नागरीकांना तसेच इतर संस्थांना स्वतःचा आदर्श घालून देत आहे.

भाग - ८

वृक्ष संवर्धन

भाग - ८

वृक्ष संवर्धन

वृक्ष लागवड व संरक्षण -

येथे आंबा, वड, पिंपळ, गुलमोहर, चिंच,सुबाभूळ, अशोक, नारळ, कडूलिंब इ. प्रकारची झाडे आढळून येतात. येथे चिमणी, कावळा, पोपट हे पक्षी व गाय, म्हैस, कुत्रा, मांजर इ. प्राणी या क्षेत्रात आढळतात. या क्षेत्रात किंवा जवळ कोणतेही अभयारण्य नाही. परंतु महानगरपालिकेने या क्षेत्रातील डोंगरावर असणारा भाग हा विकसित करण्याचे ठरविले आहे. यामुळे या क्षेत्राचे सौंदर्य वाढण्यास मदत होऊन बरेचसे पर्यटक येण्यास मदत होईल.

स्थानिक प्रशासनाने येथे मोठ्या प्रमाणावर स्थानिक लोकांकडून झाडे लागवड करून घेतली पाहिजे. नवनवीन तंत्रज्ञानाचा उपयोग करून ओसाड / नापिक जमिनीवर झाडे लावली पाहिजेत. एकूण किती क्षेत्र हे झाडांनी आच्छादलेले आहे याबाबतची माहिती असण्याकरीता ठराविक कालावधीनंतर झाडांची गणना केली पाहिजे.यामुळे आपणाला कारखान्यांमधून निघणाऱ्या विषारी वायूला शोषून घेणाऱ्या झाडांचे कुठे लागवड करायची आहे याचा आराखडा तयार करता येईल. CPCB ने $SO_२$ शोषून घेणाऱ्या काही वृक्षांच्या प्रजातींचा शोध लावला आहे.

वाढत्या लोकसंख्येमुळे प्रवासाच्या मार्गात येणाऱ्या अडचणी कमी करण्यासाठी रिंगरुट सारखे मार्ग प्रस्थापित केले पाहिजेत.जागोजागी लोकांच्या सोयीसाठी उद्याने, बगीचे, उभारण्याचा प्रस्तावही मांडला आहे. पाणी आडवा पाणी जिरवा असे उपक्रम राबवले पाहिजे कारण दिवसेंदिवस पाण्याची पातळी कमी होत आहे.

वृक्ष लावडीसाठी डी.पी.आर. तयार करणे :

महानगरपालिका कार्यक्षेत्र ३११ चौ.कि.मी. इतक्या विस्तीर्ण क्षेत्रफळामध्ये अंतर्भूत असून भूतपूर्व नगरपरिषदा /ग्रामपंचायती, सामाजिक वनीकरण विभाग, वनविभागामार्फत मागील काही वर्षांमध्ये मोकळया जागा, रस्त्याच्या दुतर्फा विविध नेसर्गिक प्रजातींच्या झाडांची लागवड केलेली आहे.

महानगरपालिका अस्तित्वात आल्यानंतर पालिका क्षेत्रामध्ये अधिकाधिक क्षेत्रावर मोठया प्रमाणामध्ये वृक्ष लागवड करणे या दृष्टीकोनातून मा. प्रथम महापौर महोदय यांचे कार्यकाळातील ठरावानुसार शिरगांव, चंदनसार व कणेर या गावातील कंपार्टमेंट क्र. ११३० व ११३१ मधील ३१५ एकर वनजमिनीवर माहे जून २०१३ मध्ये मिश्र व बांबू वनाची लावड करणेत आली आहे. तद्नंतरही आजमितीस धुकटन येथील महानगरपालिका रोपवाटिकेमध्ये ५,९३,१०० रोपे शिल्लक आहेत. त्याचे नियोजन, लागवड व संगोपन करणे आवश्यक आहे. या व भविष्यकाळामध्ये नर्सरीचा विस्तार करणे, पालिका हद्दीमध्ये अधिकाधिक क्षेत्रामध्ये हरितपट्टे तयार करणे, विविध नैसर्गिक प्रजापतींच्या झाडांचे रोपण करणे, संगोपन करणे, जमिनीची प्रतवारी व विभागानुसार भविष्यातील सर्व पायाभूत सुविधा, विकास कामांचा व अनुषंगिक सर्व बाबींचा अभ्यास करून येत्या दहा वर्षांसाठी प्रत्येक वर्षासाठी रोपांची निर्मिती करणे व लागवड करुन संगोपन करणे यासाठी सर्वेक्षण करुन डी.पी.आर. तयार करणेसाठी अनुभवी तज्ञ सल्लागार, व्यावसायिकांकडून जाहीर निविदा सुचना प्रसिध्द करुन निविदा मागविणे आवश्यक आहे. त्यास मा. वृक्ष प्राधिकरण समिती सभा दि. २०/१२/२०१३ रोजी चर्चा होऊन मा. महासभेकडे प्रस्ताव घेणेस शिफारस करणेत आली आहे. यासाठीचा खर्च कार्बन क्रेडीट मिळविणेसाठी तज्ञांच्या सल्ल्याने उपाययोजना लेखा सुचित संकेतांक ५६०-२५७१ सन २०१३-१४ अर्थसंकल्पीय तरतूद रु. एक लक्ष व पर्यावरण संरक्षण तरतूद रु. साठ लक्ष मधून करता येईल.

२) **नागरी वनीकरण करणे :**

महानगरपालिका मालकीच्या धुकटन येथील रोपवाटिकेमध्ये खालील जातींची ५,९३,१०० दीड वर्ष वयाची रोपे उपलब्ध आहेत.

अ.क्र.	रोपांचे नांव	रोपांची संख्या	अ.क्र.	रोपांचे नांव	रोपांची संख्या
१	कॅश्यू	१३०८००	२४	बोगनवेल	२०००
२	मॅंग्नो	२९०५०	२५	बहावा	१००
३	ब्लॅक जामुन	९००३०	२६	कवठ	४३००
४	करंज	९०६५०	२७	कसुंबी	१००
५	कडुनिंब	१४४२०	२८	बेल	५०
६	सीता अशोक	२२००	२९	कैलासपती	१००
७	सिताफळ	१५७५०	३०	आपटा	१५५०
८	रीठा	९३७०	३१	बिवळा	१००
९	टॅमरिंड	८२००	३२	टेटू	१००
१०	कपोक	८१००	३३	नेवर	३०००
११	असाणा	१३५०	३४	बकुळ	१४००
१२	शिवन	१३००	३५	अकल्पा	८००
१३	कुडा	४६००	३६	अकुरा	२५००
१४	बांबु	९०६१०	३७	अशोक	१२००
१५	खजुरी	३८८००	३८	शिसम	३७००
१६	सागरगोटा	२४००	३९	कोहरेल	४००
१७	थोरली गुंज	४७७०	४०	तमन	१०००
१८	शमी	३००	४१	हिरडा	७००
१९	दुरांता	४५५०	४२	खैर	२०००
२०	जास्वंद	४९००	४३	करवंद	२३००
२१	तुळस	२५००	४४	रायन	२६८०
२२	मोह	६४७०	४५	ग्लिरीसिरीया	१४००
२३	निंबारा	५००		एकूण	५९३१००

५,९३,१०० पैकी जास्तीत जास्त या वर्षी महानगरपालिका क्षेत्रात एकाच वेळेस वृक्षारोपण करणे व तद्नंतर जी रोपे शिल्लक राहतील ती अवनत वनक्षेत्रावर त्रिसदस्यीय करार करुन वृक्षारोपण करणे आवश्यक आहे. यामुळे शहरामधील अस्तित्वात व नियोजित रस्त्यांच्या दुतर्फा, शाळा महाविद्यालयांचे प्रांगण, सर्व धार्मिक स्थळांचा परिसर, सरकारी-खाजगी मोकळया जागा यावर अधिकाधिक रोपांची लागवड केल्यास शहरातील हवेमधील प्रदूषण कमी करुन ऑक्सिजनच्या प्रमाणामध्ये वाढ होईल, जल, जमिन, ध्वनीचे प्रदूषण कमी होवून पर्यावरण संवर्धनाचे काम वाढीस लागेल. परिणामी, परिसरामध्ये पर्जन्यमानाचे प्रमाण वाढेल. पावसाळी पाण्याचा भूगर्भामध्ये साठा वाढेल. पाण्यामधील समुद्री क्षारांचे प्रमाण कमी होवून पिण्यायोग्य पाण्याची पातळी वाढे व जमिनीची धूप थांबून जमिनीची प्रतवारी उंचावून जमिन सुपीक होईल व निसर्गातील सजीव सृष्टीस स्वास्थ्य व हितवर्धक आल्हाददायक वातावरणाची निर्मिती होईल. या Sustainable Green Development साठी महानगरपालिकेने रोपवाटिकेची निर्मिती केली असून दरवर्षी लाखो रोपांची निमीर्ती करुन परिसरामध्ये लागवड करणेचा उद्देश आहे. यासाठी मा. वृक्ष प्राधिकरण समिती सभा दि. २०/१२/२०१३ रोजी सर्वानुमते मान्यता देणेत येवून पुढील कार्यवाहीसाठी मा. महासभेकडे शिफारस करणेत आली आहे.

३) अवनत वनक्षेत्रावर वनीकरण करणे -

या अनुषंगाने महानगरपालिका अधिकाधिक Plantation करुन संवर्धन करणेचा नेहमीच प्रयत्न करीत आहे. त्यासाठी सन २०१४-१५ चे पावसाळयामध्ये व त्यापुढील काळामध्ये शहरामध्ये वनखात्याच्या जमिनीवर त्रिसदसीय करार करुन गेल्या वर्षी ३१५ एकर वनजमिनीवर केलेल्या वनीकरणासारखे मोठे प्रकल्प यावर्षीही करणेसाठी वनखात्याशी पत्रव्यवहार केला आहे. त्याचबरोबर शहरातील वरील ठिकाणी मोठया प्रमाणात नागरी वनीकरणासाठी प्र. सहाय्यक आयुक्तांकडून वृक्षारोपण करावयाच्या जागेचा तपशीलसुध्दा मागविण्यात आला होता. मात्र त्यासाठी प्राप्त प्रस्ताव परिपूर्ण नसल्याने ज्या ठिकाणी वृक्षारोपण करणे शक्य आहे त्या जागांची चालू व संभाव्य पायाभूत सुविधा, विकास कामांमुळे अशा जागा भविष्यात बाधित होणार नाहीत याबाबत विचार होवून वृक्षारोपण करावयाचे आहे.

महानगरपालिका हद्दीमध्ये जून २०१३ मध्ये चंदनसार, कणेर, शिरगांव येथे ३१५ एकर वनखात्याच्या जमिनीवर १,६०,००० मिश्र व १०,००० बांबू रोपांची लागवड करणेत आलेली आहे. महानगरपालिका नागरी वनीकरणामध्ये रस्त्याच्या दुतर्फा आर्थिक, शैक्षणिक संकुल, गृहसंकुले,

मोकळया जागा, उद्याने, मैदाने, स्मशानभूमी परिसर, शासकीय मोकळया जागेवर वृक्षारोपण करुन संवर्धन करणेसाठी संवर्धन करणेसाठी सातत्याने प्रयत्नशील आहे. मात्र वाढत्या नागरीकरणामुळे रस्ते, गटारांचे रुंदीकरण करतांना लावलेले वृक्ष बाधित होतात. त्याचबरोबर गृहसंकुलांमध्ये वृक्ष लागवडीनंतर काही काळानंतर वृक्षांची मुळे संकुलातील इमारती, पाण्याच्या टाकी, सेप्टीक टँक, पाण्याची लाईन, गटार-चेंबर्स या क्षेत्रात पोहोचून बाधित होतात. त्यामुळे गृहसंस्था सदर वृक्ष तोडण्यासाठी महानगरपालिकेकडे अर्ज दाखल करतात. या बाबी सुध्दा निदर्शनास येत आहेत. या सर्व अडचणींचा अभ्यास करता शहरात वनीकरण करणेसाठी सर्वेक्षण करणेबाबत प्रस्तावावर कार्यवाही होत आहे. महानगरपालिका कार्यक्षेत्रामध्ये हजारो हेक्टर पसरलेल्या अवनत वनक्षेत्रावर मुख्यतः वसई, नालासोपारा, विरार या रेल्वेमधून पूवेर्स दिसणाऱ्या डोंगरावर वृक्ष लागवड करणे, संवर्धन करणेबाबत त्रिसदस्यीय करांरातर्गत धोरण इरविल्यास पुढील कार्यवाही करणे सुलभ होईल.

सन २०१४-१५ पावसाळयामध्ये ज्या वनजमिनीवर वृक्ष लागवड करावयाची आहे त्या जागांचे क्षेत्रफळ व यादीबाबत वनखात्याशी पत्रव्यवहार सुरु आहे. तोपर्यंतच्या काळामध्ये वनखात्याच्या जमिनीवर त्रिसदस्यीय करारांतर्गत वृक्ष लागवड करणे त्यासाठी परिसरामध्ये अशासकीय / सामाजिक औद्योगिक संस्थांचा आर्थिक सहभाग घेणे वनखात्याच्या जमिनीवर वृक्ष लागवड करुन संवर्धन करणेचा कार्यकाळ निश्चित करणे आवश्यक आहे. याबाबत मा. वृक्ष प्राधिकरण समिती सभा दि. २०/१२/२०१३ मध्ये चर्चा झालेली आहे व धोरणात्मक निर्णय घेणेसाठी मा. महासभेकडे प्रस्ताव घेणेस शिफारस करणेत आली आहे.

४) धुकटन येथील मनपा मालकीच्या रोपवाटीकेमध्ये नव्याने रोपांची निर्मिती करणे -

वसई - विरार शहर महानगरपालिकेच्या मौजे-धुकटन ता. पालघर येथील जलशुध्दीकरण केंद्रातील जागेमध्ये रोपवाटीका विकसीत करण्यात आली आहे. या रोपवाटीकेमध्ये मा. स्थायी समिती सभा दि. ०६/०६/२०१२ ठराव क्र. २७२ अन्वये सावे ट्री प्लान्टेशन सर्विसेस या ठेकेदारांची लघुत्तम निविदा मान्य करुन जा.क्र. ७४/१२ दि. ०७/०६/२०१२ अन्वये आवश्यक रोपांची निर्मिती करणे व लागवड करेपर्यंत संगोपन करण्यचे काम नेमून देण्यात आले आहे. आजतागायत या रोपवाटिकेमध्ये मोह, ग्लिरी सिडीया, काळा जांभूळ, फणस, अर्जुन, शिसव, करंज, कडुलिंब, काजु, पळस, गुलमोहर, टेंबुर्णी, रायन, करवंद, बहावा, बिवळा, रायरिड, खजूरी, करडा, सिताफळ, कपोक, कुडा, कवटा, सागरगोटा, आपटा, रीठा, खैर, रक्तचंदन, कैलासपती, कंचन टेटयू, बेल, कसोंबी सीताअशोक, डाळिंब, तमण, कलिंग्रा, वॉटरब्रश, गोल्डन, धुरांडा, हेबिसकस,

बोगनवेल, बकुळ, शमी, आपुरा, पोर्तुलका, भेंडी, नेवर, अशोक, तुळस, अडुळसा, फायकस, बदाम, कोहोरेल, एकलिफा, क्युलेईसा या जातीची एकूण ७.९० हजार रोपे तयार करुन त्यापैकी त्रिपक्षीय करारांतर्गत शिरगांव, कणेर व चंदनसार येथील कंपार्टमेंट क्र. ११३० व ११३१ मधील ३१५ एकर वन जमिनीवर १,७०,००० वृक्षांचे रोपणीचा कार्यक्रम केला आहे. अ, ब, क, ड व इ प्रभाग कार्यक्षेत्रामध्ये नागरिक, शाळा, महाविद्यालय व काही संस्था यांना १६,९०० वाटप करुन लागवड करणेत आले आहे व अधिकाधिक वृक्षारोपण करावयाचे आवाहन करण्यात आले आहे.

महापालिकेने अवनत क्षेत्राचे वनीकरण अंतर्गत अधिकाधिक वन जमिनीवर, शासकीय जमिनीवर मोठया प्रमाणात लागवड करुन नैसगिर्क साधन संपत्ती व सौंदर्य वाढविण्यासाठी पर्यावरण संरक्षण दृष्टीकोनातून भरीव कार्य करण्याचे ठरविले आहे. त्या अनुषंगाने येत्या दोन वर्षांमध्ये प्रती वर्ष किमान २५० एकर वन जनिमीवर वृक्षारोपण करण्यासाठी प्रस्ताव तयार करण्यात येत आहे. असे करावयाचे झाल्यास पुढील वर्षी खालीलप्रमाणे २ लक्ष रोपे लागणार आहेत.

उपलब्ध पैकी ३ लक्ष रोपे या वर्षीचया जून महिन्यामध्ये वनखात्याने मान्य करावयाच्या प्रस्तावित जागेमध्ये वृक्षारोपण करण्यासाठी वापरता येईल. त्याचबरोबर डोंगरावरील वनजमिनीवर करण्यात येणाऱ्या लागवडीच्या वृक्षांना पावसाळया व्यतिरिक्त ८ महिने पाणी उपलब्ध नसल्याने उन्हाळयातील प्रखर प्रकाश पाहता २० ते ३०% वृक्षांचा मृत्युदर अपेक्षित आहे. त्यामुळे साधारणतः ९०,००० वृक्षांचा वापर होणार आहे. पुढील वर्षी दोन लक्ष रोपांची नागरी वनीकरणासाठी लागवड करणेबाबत प्रस्ताव आहे व दरवर्षी किमान २ लक्ष रोपे असे ५ वर्षे भरीव वृक्षलागवडीचा कार्यक्रमासाठी रोपे उपलबध असणे गरजेचे आहे. त्यामुळे नवीन रोपे तयार करणेसाठी स्थानिक नैसर्गिक प्रजापतींचा विचार करुन सर्वसमावेशक बाबींचा खालील प्रमाणे प्रस्तावास मान्यता देणे आवश्यक आहे. या प्रकारे अभ्यास करता ५,९०,०००/- वृक्षांमधून अ) ३ लक्ष यावर्षी अवनत वनक्षेत्रावरील लागवड ब) उन्हाळयातील भटकीमुळे व मरअळीमुळे ९०,००० वृक्ष क) या वर्षी २ लक्ष शहरात वाटप व लागवड ड) पुढील वर्षी २ लक्ष रोपांची अवनत वन क्षेत्रावरील लागवड इ) पुढील ५ वर्षांसाठी दरवर्षी किमान २ लक्ष रोपांची निर्मिती करणे.

अ.क्र.	वृक्ष प्रजातींचे नांव	रोपांची संख्या	३ महिनेपर्यंत रोपे तयार करण्याचा प्रतीरोप दर रु.	दर महिना प्रतीरोप देखभालीचा दर
१	सुरु रोप	५०,०००	८.६०	४२ पैसे
२	कोकम रोप	३०,०००	८.६०	४२ पैसे
३	करंज रोप	५०,०००	८.६०	४२ पैसे
४	बांबू	२०,०००	८.६०	४२ पैसे
५	खजुरी रोप	१०,०००	८.६०	४२ पैसे
६	खाया	२०,०००	८.६०	४२ पैसे
७	शिसम	१०,०००	८.६०	४२ पैसे
८	फणस	२,०००	८.६०	४२ पैसे
९	आवळा	२,०००	८.६०	४२ पैसे
१०	सिताफळ	२,०००	८.६०	४२ पैसे
११	बाहवा ऐन इत्यादी	४,०००	८.६०	४२ पैसे
	एकूण	**२,००,०००**		

उपरोक्त प्रस्तावित २ लाख रोपे तयार करण्याच्या ३ महिने पर्यंतच्या कामाकरीता रु. १७,२०,०००/- इतकी रक्कम लागेल. तसेच त्या रोपांच्या पुढील महिन्याचा देखभाली करीता रु. १०,०८,०००/- इतका खर्च मिळून एकूण रु. २७,२८,०००/- खर्च प्रस्तावित आहे.

सदर खर्च २०१४/१५ च्या वित्तीय वर्षाअंतर्गत लेखाशिर्ष बियाणे / रोपे व रोपवाटीका प्रस्तावित करणेत येणाऱ्या तरतुदीमधून करता येईल.

सद्य स्थितीस या लेखाशिर्षा अंतर्गत तरतूद रजिस्टर क्र. १ व पृष्ठ क्र. २१ वर रु. ९३,४९,९३६/- इतकी तरतुद शिल्लक आहे.

वरील १, २, ३ व ४ नुसार समाविष्ट सर्व प्रस्तावांवर प्रत्येक कामाच्या निविदा स्वतंत्रपणे काढणे या कार्यवाहीस प्रशासकीय व येणाऱ्या वित्तीय मान्यता देण्यासाठी सदरचा प्रस्ताव मा. महासभेमध्ये घेणेस शिफारस आहे.

भाग - ९

महापालिकेचे उपक्रम व योजना

भाग - ९

महापालिकेचे उपक्रम व योजना

परिवहन सेवा

वसई विरार शहर महापालिकेची स्थापना होवून लोकप्रतिनिधींनी पालिकेचा कार्यभार हाती घेवून आता पाच वर्ष झाली असून सर्वसामान्य नागरिकांना प्रवासी सुविधा मिळण्यासाठी 'बहुजन हिताचा प्रवास सुखाचा' असे ब्रीदवाक्य घेवून महानगरपालिकेची व्हीव्हीएमटी परिवहन बस सेवा लोकनेते मा.श्री. हितेंद्रजी ठाकूर यांच्या वाढदिवसाचे औचत्य साधून ३ ऑक्टोबर २०१२ पासून सुरु झालेली आहे.

लोकनेते मा.श्री. हितेंद्र ठाकूर व प्रथम महापौर श्री. राजीवजी पाटील यांनी महानगरपालिकेच्या परिवहन सेवेसाठी विशेष लक्ष पुरवून संपूर्ण महापालिका क्षेत्रात परिवहन बस सेवा सक्षमपणे चालवण्याचा निर्धार केला. त्या अनुषंगाने आतापर्यंत ३५ मिनी बसेसस व १७ मोठया बसेस अशा ५७ बसेस प्रवासी सेवेत दाखल झाल्या आहेत. त्यापैकी ३३ बसेस वसई, १४ बसेस नालासोपारा तर १० बसेस विरार भागात सुरु आहेत. आणखाी बसेसची वाढ होत असून तिकीटाचे दर हे राज्य परिवहन सेवेच्या धर्तीवर आधारीत आहेत.

परिवहन सेवेसाठी नियुक्त केलेले ठेकेदार मे.भागिरथी ट्रान्सपोर्ट कॉर्पोरेशन प्रा.लि. या कंपनीने बसेस आणल्या असून त्यातील मिनी बसेस २८ आसनी तर मोठया बसेस ४९ आसनी आहेत. सदरच्या बसेस एस.टी. पेक्षा अधिक आरामदायी व प्रवाशांना आनंद मिळेल अशा प्रकारे बांधण्यात आल्या आहेत. त्याचप्रमाणे बसमध्ये आधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर केलेला असून प्रत्येक बसमध्ये सीसीटीव्ही कॅमेरे बसविण्यात आलेले आहेत. त्याद्वारे बसमधील प्रवास करणाऱ्या प्रवाशांवर लक्ष ठेवण्यात येते. ज्यामुळे चोरी, लुटमार, घातपात अशा प्रकारच्या घटनांवर प्रतिबंध घालता येईल. तसेच प्रत्येक बसला जीआरएस यंत्रणा जोडण्यात आलेली आहे. परिवहन सेवेची सेवा सकाळी ५ ते रात्री ११ वाजेपर्यंत सुरु आहे. वसई विरार शहरातील अरुंद रस्त्याचा विचार करुन मिनी बसना प्राधान्य देण्यात आलेले आहे.

व्हीव्हीसिएमसी बसमध्ये प्रवास करणाऱ्या अपंग नागरिक व विद्यार्थी यांना शासनाच्या नियमानुसार तिकीट दरात ५० टक्के सवलत देण्यात आलेली आहे. अहिल्यादेवी होळकर योजनेच्या धर्तीवर महानगरपालिका कार्यक्षेत्रातील शाळकरी मुलींना शाळेत जाण्यायेण्यासाठी मोफत प्रवासाची सोय उपलब्ध आहे. यात मुलींना पास देण्यात येतो. व सदरचा खर्च महानगरपालिकेमार्फत संबंधित परिवहन ठेकेदारास अदा करण्यात येतो. परिवहन सेवेच्या बस उभ्या करण्यासाठी नवघर पूर्व, नालासोपारा या ठिकाणी बस डेपो बांधण्यात आले असून लवकरच विरार येथे बस डेपोचे काम सुरु होणार आहे. या सेवेअंतर्गत महापालिकेने राज्य परिवहन मंडळाकडून ४८ बसमार्गाची मंजूरी घेतली असून टप्प्याने २०१४ पर्यंत एकूण ३००० बसेस शहरातील रस्त्यावर धावू लागतील. भविष्यात लगतच्या ग्रामीण भाग व शहरापर्यंत बससेवा सुरु करण्याचा महानगरपालिकेचा मानस आहे.

अग्निशमन सेवा

वसई तालुक्याची भौगोलिक परिस्थिती, झपाटयाने होणारे शहरीकरण व वाढत्या लोकसंख्येचा विचार करुन मा. लोकनेते श्री. हितेंद्र ठाकूर व प्रथम महापौर श्री. राजीव पाटील यांची सर्वसामान्य नागरिकांच्या जीवित रक्षणाची काळजी घेण्यासाठी वसई विरार शहर महानगरपालिकेचे सुसज्ज अग्निशमन दल निर्माण केले आहे.

महानगरपालिकेचे अग्निशमन सेवेचे सक्षमीकरण करण्याकरीता विविध आवश्यक उपाययोजना करण्याच्या दृष्टीने आचोळे, नालासोपारा पूर्व येथे सुसज्ज असे मुख्य अग्निशमन केंद्र बांधले आहे. तसेच अत्याधुनिक अग्निशमन वाहने व उपकरणे खरेदी केली आहेत. त्यात अरुंद रस्ते, गल्ल्या येथील वस्त्यांमध्ये आगी विझवण्यासाठी उपयुक्त १ क्विक रिस्पॉन्स व्हेईकल, मोठया प्रमाणात लागलेल्या आगीसाठी २ वॉटर बाउजर, औद्योगिक व रासायनिक आगी विझवण्यासाठी १ फोम टँकर, भूकंप, नैसर्गिक आपत्ती अपघात इ. कारणाने घडलेल्या घटनांवर मदतकार्य करण्यासाठी १ इमर्जन्सी रेस्कू व्हेईकल, अरुंद रस्ते, गल्ल्या, बैठका चाळी, छोटी गावे इ. ठिकाणी लागलेल्या आगी विझवण्यासाठी ४ मिनी वॉटर टँकर नागरी वस्त्यामधील व औद्योगिक वसाहतीत लागलेल्या आगी विझवण्यासाठी ७ वॉटर टँकर आपत्कालीन परिस्थितीत प्रकाश योजनेसाठी ४ इन्फ्लाटेबल लाईट, पूरग्रस्त परिस्थितीत मदतकार्य पुरवण्यासाठी २ रेस्क्यू बोटी, ३ आरसीसी कटर, ३ वूड कटर, ३ स्टील कटर इ. उपकरणे खरेदी केली आहेत. न्यूमॅटीक पिलो, थमर्ल कॅमेरा, प्लोट पंप, हायड्रॉलीक जॅक्स, सबमर्सिबल पंपस , ब्रिदींग ॲपरेटस, केमिकल सूट, फायर सूट, ड्रायव्हींग सूट अशी अनेकविध महत्त्वाची उपकरणे आज आपल्या अग्निशमन दलाच्या ताफ्यात आहेत.

मागील वर्षी सप्टेंबर महिन्यात वसई विरार महानगरपालिका अग्निशमन दलात जगविख्यात रोझेनब्युअर कंपनीचे युरोपातील ऑस्ट्रीयाहून आयात केलेले जर्मन तंत्रज्ञानाचे ४२ मीटर उंची गाठणारे ५ कोटी ४१ लाख किंमतीचे अत्याधुनिक टर्न टेबल लँडर खरेदी केलेले आहे. या टर्न टेबल लँडरची वैशिष्टये म्हणजे कुठल्याही स्वरुपाचा रस्ता, चिखल किंवा अडचणीच्या जागेत हे मशीन स्वतः स्वयंचलित संगणकीय प्रणालीद्वारे स्वतः स्थिर करते. तसेच या मशीनचे लँडर ३६० डिग्रीत कुठल्याही अँगलमध्ये काम करु शकते. त्यास खास वैशिष्टय असे की हे २० डिग्रीत देखील काम करु शकते. वेळ पडल्यास हे मशीन क्रेनचेह काम ठरावीत क्षमतेपर्यंत करु शकते. मंत्रालयात लागलेल्या आगीच्या मोहिमेत अशाच स्वरुपाच्या गाडीने मंत्रालयाची मोहीम फत्ते केली आहे.

एवढया कमी कालावधीत इतके सुसज्ज अग्निशमन दल उभे करणारी वसई विरार महानगरपालिका संपूर्ण भारतात पहिलीच महानगरपालिका ठरलेली आहे. ही सर्व वाहने व अग्निशमन साहित्य उपकरणे महापालिकेकडे आज हाती आहेत. त्यामुळे कुठल्याही प्रकारची दुर्घटना, अपघात झाल्यास महानगरपालिकेकडे आज सुसज्ज अशी अग्निशमन यंत्रणा अस्तित्वात आहे. सद्यस्थितीत विरार मुख्यालय, विरार पूर्व प्रभाग समिती क नालासोपारा, आचोळे मुख्य अग्निशमन केंद्र प्रभाग समिती, ड नवघर-माणिकपूर व वसई गाव येथे अग्निशमन केंद्रे आहेत.

आग, भूकंप, नैसर्गिक आपत्ती, अपघात यासारख्या दुर्घटना झाल्यास त्या त्या ठिकाणी अग्निशमन विभागाची वाहने व उपकरणे घटनास्थळी वेळेवर पोहोचण्याकरीता महापालिका हद्दीत एकूण २ कोटी ७० लाख रकमेची नवीन अग्निशमन केंद्रे ही नर्सरी बाग, वसई गाव, दिवाणमान १०० फुटी रोड, सातिवली, वालीव, श्रीप्रस्थ नालासोपारा येथे उभारण्यात येणार असून महानगरपालिकेमार्फत त्यांची निविदा प्रक्रिया पूर्ण झालेली आहे व लवकरच ती आपणांस मूर्त स्वरुपात दिसणार आहे.

मॅरेथॉन स्पर्धा :

वसई विरार महानगरपालिकेच्या राज्यस्तरीय महापौर मॅरेथॉनच्या दोन यशस्वी प्रयत्नानंतर या वर्षी देखील पुन्हा एकदा वसई विरार महानगरपालिका आणि वसई तालुका कलाक्रिडा विकास मंडळाकडून राज्यस्तरीय महापौर मॅरेथॉन स्पर्धा रविवार २७ ऑक्टोबर २०१३ रोजी आयोजित करण्यात आली होती.

सदर स्पर्धा AFI द्वारे मान्यता प्राप्त असून २० लाखांचे बक्षीस जाहिर करण्यात आले होते. ५० वर्षांवरील वय असणाऱ्या पुरुष आणि महिलांसाठी पूर्व मॅरेथॉन आणि अर्धी मॅरेथॉन चे आयोजन केलेले होते. अनिवार्य वेळेत पूर्ण मॅरेथॉन आणि अर्धी मॅरेथॉन पार पाडण्यात आली होती. Online आणि प्रत्यक्ष नोंदणी १९ ऑगस्ट, २०१३ पासून चालू होती.

तसेच आधीच्या गतवर्षी सुध्दा राज्यस्तरिय Marathon स्पर्धेचा मान मिळाल्यानंतर वसई विरार चे महापौरांनी ऑक्टोबर मध्ये वसई विरार Marathon स्पर्धेचे आयोजन केले होते. Marathon स्पर्धेसाठी १७ लाखांचे बक्षीस ठेवण्यात आले होते. तसेच पुरुष Marathon साठी बक्षीससाठी रक्कम दुपट्टीने २ लाखांपर्यंत ठेवण्यात आले होते. Marathon स्पर्धेचे आयोजक वसई विरार शहर महानगरपालिका आणि वसई तालुका कला क्रिडा विकास मंडळाने पुरुष Marathon आणि महिला अर्धी वर्षा स्पर्धेत विजेत्यांसाठी १ लाख रुपये बक्षीस आयोजित केलेले होते. मॅरेथॉन स्पर्धेचे बक्षीस हे रोख रक्कमेच्या स्वरुपात १० क्रमांकापर्यंत निश्चित वयोगटातील स्पर्धकांना देण्यात आले.

Army, Railway किंवा इतर संस्थेतील आघाडीचे धावपट्टू या वर्षी मॅरेथॉन स्पर्धेमध्ये भाग घेऊ शकते.

मागील गतवर्षी पुरुष मॅरेथॉन स्पर्धेचे विजेते दिपचंद सहारन तसेच महिला मॅरेथॉन स्पर्धेच्या विजेत्या किरण तिवारी होत्या.

मागील गतवर्षीच्या राष्ट्रीय जलतरणपट्टू मिलिंद सोमण ज्यांनी कारगील ते कन्याकुमारी हे अंतर २०१३ मध्ये सायकलने पार केलेले असून त्यांचा या वर्षी मॅरेथॉनमध्ये सहीााग होता.

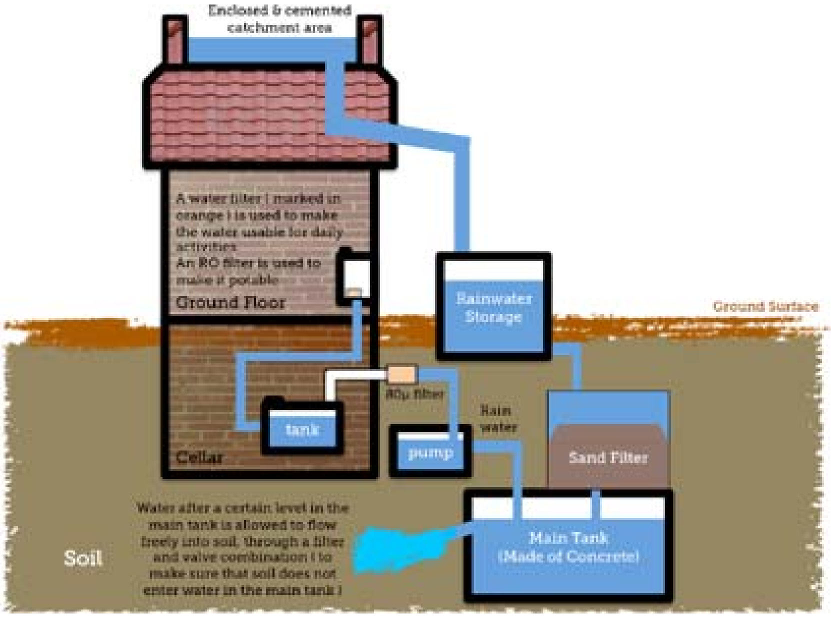
Standard Chartered Mumbai Marathon द्वारा नियोजित ७ अर्धी वर्ष मॅरेथॉन आणि ४ पूर्ण वर्षी मॅरेथॉन सामना यांनी पार पाडलेला आहे.

योजना

रेन वॉटर हार्वेस्टींग योजना :

वसई विरार शहर महानगरपालिकेने पर्यावरण संवर्धनासाठी अनेक स्तुत्य अशा उपाययोजना राबविल्या. रेन वॉटर हार्वेस्टींग हा त्याच उपाययोजनांचा भाग आहे. महापालिकेने सर्व बांधकाम व्यवसायिकांना त्यांच्या प्रोजेक्टमध्ये रेन वॉटर हार्वेस्टींगची उपयायोजना करण्यास बंधनकारक केले आहे. व याची योग्य पाहणी व अंमलबजावणी देखील केली जाते.

वसई विरार शहर महानगरपालिकेने टेक्नोइंडिया या संस्थेच्या सहाय्याने महाराष्ट्र शासनाच्या निर्देशानुसार (G.R. नंबर टी.बी.पी. ४३२००१/२१३२/सीआर२३०/०१/UD/११) रेन वॉटर हार्वेस्टींग प्रकल्प यशस्वीरित्या राबविले आहेत. याच उपाययोजनेअंर्तगत महापालिका क्षेत्रात आत्तापर्यंत ३०० हून अधिक रेन वॉटर हार्वेस्टींग योजना राबविलेली आहे.



भविष्यकालीन योजना :

वसई विरार महानगरपालिकेने घरगुती सांडपाण्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी Sewage Treatment Plant बांधणे बंधनकारक केले आहे.

पाणी पुरवठा योजना

कार्यालयीन टिप्पणी
दि. २६.०२.२०१४

नगरोत्थान महाअभियान कार्यक्रमांतर्गत वाढीव १०० द.ल.लि. वसई विरार पाणी पुरवठा योजना (सूर्या) टप्पा - ३

अ) योजनेचा तपशील :

१)	योजनेचे नांव	**नगरोत्थान महाअभियान कार्यक्रमांतर्गत वाढीव १०० द.ल.लि. वसई विरार पाणी पुरवठा योजना (सूर्या) टप्पा - ३**
२)	प्रशासकीय मान्यता	शासन निर्णय नगरो/२०१३/प्रक्र-३०७/नवि-३३, दिनांक २७.०१.२०१४
३)	तांत्रिक मान्यता	मजीप्रा/मु.अ. (प्रव्यससे/तांशा-१/१४०६, दि. ०८/०७/२०१३
४)	योजनेची एकूण किंमत	रु. २८१.६३ कोटी (ढोबळ)
५)	योजनेची मंजूर किंमत	रु. २६९.७९ कोटी
६)	वित्तीय आकृतीबंध	अनुदान रु. १३४.८९५३ कोटी महानगरपालिका रु. १३४.८९५३ कोटी एकूण रु. २६९.७९०६ कोटी
७)	लोकवर्गणी मध्ये सुट देण्यात आली असल्यास, त्याबाबतचे शासनाचे पत्र क्रमांक व दिनांक व त्यानुसार अनुज्ञेय लोकवर्गणीची रक्कम	लागू नाही.
८)	मंजूर योजनेंतर्गत उपांगे	१) सूर्या नदीवर बंधारा बांधणे. २) मासवण येथील बंधारा दुरुसत करणे. ३) आर.सी.सी. संप व पंपहाऊस बांधणे ४) प्रक्रियापूर्व पाण्याचे मासवण ते जलशुध्दीकरण केंद्राकरीता उर्ध्ववाहिनी अंथरणे (४.६० कि.मी.) ५) प्रक्रियापूर्व पाण्याची पंपींग मशीनरी
		६) जलशुध्दीकरण केंद्र बांधणे (१४० द.ल.लि.)

		७) प्रक्रियोत्तर पाण्याची उर्ध्ववाहिनी (२८.०० कि.मी.) ८) प्रकियोत्तर पाण्याची पंपींग मशीनरी ९) प्रक्रियोत्तर पाण्यची झोनल लिडींग मेन १०) नालासोपारा येथे रेल्वे क्रॉसींग ११) नॅशनल हायवे क्रॉसींग (५ जागी) १२) फुटकळ कामे जसे एम.एस.सी.बी. चार्जेस स्टाफ क्वार्टर्स रोड व इत्यादी.
९)	उद्‌भव	सूर्या उद्‌भव
१०)	पाणी आरक्षणाची/पाणी उचल परवान्याची सद्य:स्थिती	सदयस्थितीत सूर्या नदीतून १०० द.ल.लि. प्रतिदिनी
११)	प्राप्त लोकवर्गणी रक्कम	लागू नाही.
१२)	अ) योजनेत समाविष्ठ असलेल्या उपांगासाठी लागणारी जागा उपलब्ध आहे काय ? ब) भूसंपादनाबाबतची सद्य: स्थिती.	होय. योजनेसाठी लागणाऱ्या सर्व जागा महानगरपालिकेकडे उपलब्ध आहे. पाईप लाईन जागेबाबतचा पत्रव्यवहार सुरु आहे.
१३)	कार्यव्यंयी अंदाजपत्रकाची ढोबळ किंमत	रु. २६९.७९ कोटी
१४)	तांत्रिक मुल्यमापन	आय.आय.टी. पवई या संस्थेचे दि. १८/०७/२०१३ चे पत्रानुसार तांत्रिक मुल्यमापन प्राप्त.

ब) निविदा प्रक्रिया बाबतचा तपशील :

१) निविदेत समाविष्ट कामे :

अ.क्र.	उपांगांची नोव	निविदेमधील किंमत रुपये
१.	मासवण येथे हेड वर्क्स बांधणे, शुध्द व अशुध्द पाण्याची पंपींग मशीनरी पुरविणे, संप व पंपहाऊस बांधणे, धुकटण येथे १४० द.ल.लि. क्षमतेचे जलशुध्दीकरण केंद्र बांधणे, उर्ध्ववाहिनी/ गुरुत्व वाहिनी / लिडींग मेन/एम.एस. पाईप टाकणे, अंथरणे, जोडणे.	२२६,२९,३४,२२४/-
	निविदेतील कामांची एकूण अंदाजित किंमत	**२२६,२९,३४,२२४/-**

२) ई -निविदेची ठळक माहिती :

<table>
<tr><td>१)</td><td>निविदेप्रमाणे अंदाजित किंमत</td><td colspan="4">रु. २२६,२९,३४,२२४/-</td></tr>
<tr><td>२)</td><td>दरसूची</td><td colspan="4">सन २०१२-१३</td></tr>
<tr><td>३)</td><td>निविदेची इसारा रक्कम</td><td colspan="4">रु. २,२६,२९,३४२/-</td></tr>
<tr><td>४)</td><td>सुरक्षा अनामत रक्कम</td><td colspan="4">५% (अंदाजित किंमत किंवा स्विकृत किंमत यापैकी जास्तीचे किंमतीनुसार)</td></tr>
<tr><td>५)</td><td>निविदेचा प्रकार (बी-१)</td><td colspan="4">बी-१</td></tr>
<tr><td>६)</td><td>निविदेत नमुद करण्यात आलेल्या कामाचा विहीत कालावधी</td><td colspan="4">१५ महिने (पावसाळयासहीत)</td></tr>
<tr><td>७)</td><td>टेंडर वेबसाईट वरून डाऊन लोड करण्याचा विहीत कालावधी</td><td colspan="4">दि. २१/०१/२०१४ ते १४/०२/२०१४</td></tr>
<tr><td>८)</td><td>निविदा पूर्व बैठकीचा दिनांक व ठिकाण</td><td colspan="4">दि. २९/०१/२०१४ आयुक्त, वसई विरार शहर महानगरपालिका विरार या बैठकीत १६ ठेकेदार सहभागी झाले होते.</td></tr>
<tr><td>९)</td><td>निविदा पूर्व बैठकीचे इतिवृत्त निर्गमित केलेल्या पत्राचा क्रमांक व दिनांक</td><td colspan="4">निविदा पूर्व बैठकीचे इतिवृत्त वसई विरार शहर मनपाच्या संकेतस्थळावर अपलोड करण्यात आले होते.</td></tr>
<tr><td>१०)</td><td>निविदा स्विकारण्याचा दिनांक</td><td colspan="4">इि. १५/०२/२०१४</td></tr>
<tr><td>११)</td><td>निविदा उघडल्याचा दिनांक व ठिकाण</td><td colspan="4">दि. २०/०२/२०१४, आयुक्त, वसई विरार शहर महानगरपालिका विरार</td></tr>
<tr><td rowspan="5">१२)</td><td rowspan="5">निविदा सुचना प्रसिध्दीस दिलेल्या वृत्तपत्रांची नावे व दिनांक</td><td>अ. क्र.</td><td>वृत्तपत्र</td><td>दिनांक</td><td>वर्गवारी (जिल्हा/ राज्य स्तर)</td></tr>
<tr><td>१</td><td>दै. टाईम्स ऑफ इंडिया</td><td>२०/०१/२०१४</td><td>राष्ट्रीय इंग्रजी वृत्तपत्रात</td></tr>
<tr><td>२</td><td>दै. सकाळ</td><td>२०/०१/२०१४</td><td>राज्यस्तरीय मराठी</td></tr>
<tr><td>३</td><td>दै. लोकमत</td><td>२०/०१/२०१४</td><td>राज्यस्तरीय मराठी</td></tr>
<tr><td>४</td><td>दै. महानगर</td><td>२०/०१/२०१४</td><td>जिल्हास्तरीय मराठी</td></tr>
<tr><td>१३)</td><td>निविदा डाऊ नलोड करुन घेतलेल्या ठेकेदारांची संख्या</td><td colspan="4">३ (तीन)</td></tr>
</table>

१४)	निविदा विकत घेतलेल्या ठेकेदारांची नावे	१) मे. लारसन ॲनड टुब्रो, चेन्नई. २) मे. एस.एम. ईंफ्रा प्रा.लि. ठाणे. ३) मे. घारपूरे इंजिनिअरींग, पुणे.
१५)	पूर्व अर्हता प्राप्त ठेकेदारांची नावे	१) मे. लारसन ॲनड टुब्रो, चेन्नई. २) मे. एस.एम. ईंफ्रा प्रा.लि. ठाणे. ३) मे. घारपूरे इंजिनिअरींग, पुणे.
१६)	निविदा सादर केलेल्या ठेकेदारांची नावे	१) मे. लारसन ॲनड टुब्रो, चेन्नई. २) मे. एस.एम. ईंफ्रा प्रा.लि. ठाणे. ३) मे. घारपूरे इंजिनिअरींग, पुणे.
१७)	निविदा उघडण्याच्या प्रक्रियेत अपात्र ठरविण्यात आलेल्या ठेकेदारांची नावे व त्याबाबतची कारणे	-
१८)	निविदा देकार ग्राहयता कालावधी	१२० दिवस (दि. १५/०२/२०१४ ते १४/०६/२०१४ पर्यंत)

३) उघडण्यात आलेल्या निविदांचा तपशील पुढीलप्रमाणे आहे.

निविदेची किंमत रुपये २२६,२९,३४,२२४/-

अ.क्र.	कंत्राटदाराचे नांव	देकाराची टक्केवारी	बोलीची किंमत	बोलीचा क्रमांक
१)	मे. घारपूरे इंजिनिअरींग, पुणे.	३९.६०% अधिक	३१५,९०,५६,१७७	१
२)	मे. एस.एम. ईंफ्रा प्रा.लि. ठाणे.	४४.१०% अधिक	३२६,०८,८८,२१७	२
३)	मे. लारसन ॲनड टुब्रो, चेन्नई.	४५.७२% अधिक	३२९,७५,४७,७५१	३

४) सर्वात कमी रकमेचा प्राप्त झालेला देकार :

या निविदेसाठी मे. घारपुरे इंजिनिअरींग, पुणे यांचा देकार सर्वात न्युनतम असून निविदेतील अंदाजित किंमतीवर तो ३९.६०% जादा दराचा प्राप्त झाला आहे. त्या अनुषंगाने कंत्राटदाराच्या देकाराची किंमत रु. ३१५,९०,५६,१७७/- येते.

भाग - १०

शनि मंदिर ट्रस्ट तर्फे राबविण्यात येणारे पर्यावरणपूरक उपक्रम

भाग - १०

शनिमंदीर ट्रस्ट तर्फे राबविण्यात येणारे पर्यावरणपुरक उपक्रम

वाघोली येथे असलेल्या शनिमंदीर ट्रस्टच्या वतीने विविध उपक्रम राबविले जातात यात मुख्यत: पर्यावरण विषयक जागृती करणे हा मुख्य भाग असून लोकांना पर्यावरणाभिमुख करण्याचा उपक्रम राबविला जात आहे. त्यासाठी वृक्षारोपण वृक्ष संवर्धन याद्वारे लोकांना निसर्गाच्या जवळ नेण्याचा प्रयत्न कसोशिने केला जातो.

वृक्षवल्ली आम्हा सोयरी वनचरी
पक्षीणी सुस्वरे आळविती ।

ही तुकोबारायांची ओवी तीनशे वर्षांवपूर्वीची, परंतु आजही आपणा सर्वांसाठी वृक्षवल्लींची व पर्यावरण संतुलन राखण्याची आठवण करुन देते.

आज सर्वत्र वृक्षसंहार मोठया प्रमाणात होत आहे. त्या तुलनेत वृक्षारोपण, वृक्षसंवर्धन होत नाही. जंगले, डोंगर नष्ट होत आहेत त्यामुळे निसर्ग समतोलपणे वागत नाही. आजच्या घडीला पाऊस पडत नाही. याचे हेच मुख्य कारण आहे. माणसाने निसर्गाची वाताहात केली तर निसर्गाने तुम्हाला भरभरुन का

द्यावे ? म्हणूनच नियमीत पाऊस पडायला हवा असेल, निसर्ग संतुलन राखायला हवे असेल तर प्रत्येकाने वृक्ष लावण्याची, ते वाढविण्यची जे जतन करण्याची गरज आहे. आजच हे सारे व्हायला हवे. झाड लावल्या लावल्या त्याचे फळ मिळत नाही व ते मोठे व्हायला हवे, डेरेदार हवे, डेरेदार वृक्ष व्हायला हवा तरच तो फुलेलं, फळेल छाया देईल.

या सर्व बाबींचा विचार शनिमंदिर ट्रस्टने करून गेल्या दोन वर्षात हजारो भाविकांना रोपांचे वाटप केले. बी-बीयाणांचे वाटप केले, खत दिले, माती दिली, शेकडो भाविकांनी आपल्या परसात वृक्षारोपण केले.

पर्यावरणाशी मैत्री कण्याच्या दृष्टीने या ट्रस्टने आपले स्वतःचे असे उर्जा केंद्र (एनर्जी सेंटर) सुध्दा उभारले आहे. यात सौर उर्जा पवन चक्की, एलईडी यांची अनेक उपकरणे, विकसीत करुन त्याची माहिती मंदिरात येणाऱ्या भाविकांना दिली, पर्यटनासाठी येणाऱ्या लोकांना सहलीसाठी येणाऱ्या विद्यार्थ्यांना दिली. ज्यायोगे सौर उर्जेच्या स्त्रोताचा वापर करण्याची सवय बालपणापासून व्हायला हवी. मुलांमध्ये विज्ञानाची आवड निर्माण व्हावी, सौर उजार्, पवन उर्जा यांची शक्ति एकत्र कशी साठविता येईल तिचा यथायोग्य वापर करुन घेण्यासाठी कोणती उपकरणे उपयुक्त ठरतात, ती कोठे कशी उपलब्ध होतात किंवा त्यांची जोडणी कशा पध्दतीने करता येते याची माहितीसुध्दा शनिमंदिराच्या या ट्रस्टने लोकांना पुरविलेली आहे.

गेल्या दोन वर्षात वसई - विरार शहर महानगरपालिकेच्या सहकार्याने या ट्रस्टने अनेक रस्त्यांवर वृक्षारोपण केले. झाडांच्या कुंडया लावल्या. टेरेस गार्डनची माहिती तसेच परसातील भाज्या कशा पिकवाव्यात त्याचे उत्पादन कसे घ्यावे, गांडुळ शेती, गांडुळ खत याची माहितीसुध्दा देण्यात आली. केळीची एक लाख रोपे वाटण्यात आली.

या ट्रस्टने वाघोली परिसरात विविध वृक्ष, फळझाडे, फुलझाडे, पालेभाज्या लावल्या व त्यांची लागवड कशी करावी, त्यासाठी कोणती बियाणे वापरावी, जमिनीचा पोत कसा जतन करावा, नवनवी अवजारे कशी वापरावी, कोणती अवजारे कोणत्या बागायतीसाठी वापरावी यची प्रात्यक्षीक सादर केली आहेत. याहीपुढे येणाऱ्या नव्या शेतकऱ्यांसाठी ही प्रात्यक्षिके दाखविण्याची योजना आहे. शेतकऱ्यांनी या योजनांचा लाभ घ्यावा अशी ट्रस्टींची इच्छा आहे. शेतीची अत्याधुनिक अवजारे, ट्रॅक्टरर्स, फवारणी यंत्रे, बी पेरणी यंत्रे यांची प्रात्यक्षिकेही दाखविण्याचा मानस आहे.

ट्रस्टने विरारच्या साईमंदिर ट्रस्टच्या सहकार्याने गतवर्षी वृक्षवाटप योजना व ग्रंथप्रचार प्रसार व अर्ध्या किंमतीत पुस्तकांचे वाटप केले. सध्या मंदिराच्या आवारात ग्रंथप्रदर्शन ठेवण्यात आले असून तेथेही ५०% सवलतीने पुस्तके विक्रीसाठी ठेवण्यात आली आहेत यात शेती, वृक्ष, पर्यावरण, उर्जा, थोरांच्या जीवनगाथा, यशोगाथा या विषयांच्या पुस्तकांचा समावेश आहे. ट्रस्टच्या वतीने फिजिओथेरेपी केंद्र आणि

रुग्णवाहिका ठेवण्यांत आली असून गरजुंना त्याचा लाभ होतो. दर शनिवारी भाविकांना रोपांचे वाटप व महाप्रसाद दिला जातो. सुंदर मनमोहक फुलझाडे व हिरव्या गार वातावरणात येणारे भाविक आरोग्याची गुरुकिल्ली सोबत घेऊन प्रसन्न मनाने पुन्हा-पुन्हा येण्यासाठी व्यायामाची उपकरणे तसेच वाहन चालक प्रशिक्षणाची सोयही केलेली आहे त्याचा शेकडो तरुणांनी आतापर्यंत लाभ घेतला.

समारोप

प्रदूषण नियंत्रणाच्या मोहिमे अंतर्गत, जनजागृतीचे व लोकशिक्षणाचे काम विविध पातळीवर विविध माध्यमातून राबविण्यात यावे यासाठी शाळा, महाविद्यालये, कार्यालये इत्यादीमधून व्याख्याने आयोजित करणे, वृक्षदिंडया काढणे, भित्तीपत्रके लावणे, प्रभात फेऱ्या काढणे, पथनाटयांचे संयोजन करणे, पर्यावरण संतुलन तथा प्रदूषण नियंत्रणासंबंधी शाळा, विद्यालये येथे प्रदर्शन तथा स्पर्धा, निबंध स्पर्धा भरवणे अशा विविध योजना कार्यान्वित केल्या पाहिजेत. पर्यावरणाचे जुने जटील प्रश्न सोडवितानाच नवीन प्रश्न निर्माण होत आहेत.

प्रबळ राजकीय, इच्छाशक्ती, जागृत लोकप्रतिनिधी, स्वयंसेवी संस्था, सजग नागरिक व कुशल प्रशासकांच्या सहकार्याने पर्यावरण संतुलनासाठी वाहून घेतलेली आमची संस्था स्काय लॅब ॲनिलिटीकल लॅबोरॅटरी, कल्याण, सतत आपल्या सेवेस निरपेक्षपणे बांधील असून त्यासाठी लागणारे तांत्रिक सल्ले, माहिती विनामूल्य देण्यास आम्ही सदैव तयार आहोत.

ज्यांच्या दारी वृक्ष-वेली, त्यांच्याच घरी देऊआम्ही आमच्या मुली !!

बी.एस. पानसरे
संचालक
स्काय लॅब ॲनालिटिकल लॅबोरेटरी
पत्ता : चिंतामणी स्मृती,
पारनाका, कल्याण (प.)
फोन नं. ९८२०३८६७८५, ९८६७५७७३०९

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

वसई विरार शहर महानगरपालिका

विनम्र आवाहन

राज्यघटनेच्या ७४ व्या घटना दुरुस्ती खंड २३४ परिच्छेद १२, सन १९९२ महाराष्ट्र राज्य नगरपालिका आणि स्थानिक स्वराज्य संस्था सल्लागार अधिनियम १९९४ खंड ६७ (अ) अन्वये महापालिका पर्यावरण सद्यस्थिती अहवाल सादर करीत असून याबाबत आपल्या काही सूचना असल्यास त्या स्वागतार्ह आहेत.

वसई विरार शहर महानगरपालिका,
विरार पूर्व, तालुका : वसई
जिल्हा - ठाणे
पिन - ४०१३०५
दूरध्वनी क्रमांक ०२५०-२५२५१०१/०२/०३/०४/०५/०६
स्कायलॅब ॲनालिटिकल लॅबोरेटरी, कल्याण
दूरध्वनी क्रमांक - ०२५१ - २०२७०१०/ ९८६७५७७३०९ /१०

महापौर	सभापती	आयुक्त
मा. श्री. नारायण मानकर	**स्थायी समिती**	**मा. श्री. गोविंद राठोड**
	मा.श्री. अजिव यशवंत पाटील	

परिशिष्ट

पाणी तपासणी

पाणी तपासणी (पावसाळयापुर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.१४	७.२०	७.०९	७.२६	७.१९	७.२६	७.३१	७.२५
S.S	७	२	५	४	९	१०	६	७
T.D.S.	११०	१०२	१२१	११४	१३०	११७	१२२	११९
Hardness	६७	७०	६०	६८	७१	६५	६९	६३
Total Solids	११७	१०४	१२६	११९	१३९	१२७	१२८	१२६
Alkalinity	६०	५४	६१	५९	६०	६४	५८	६२
B.O.D.	८	६	८	२	४	५	२	४
C.O.D.	२०	१६	१९	१०	१५	१२	८	१०
$A.N_2$	०.०७	०.१	०.०६	०.०८	०.०४	०.०७	०.०५	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१६	०.०२१	०.०१७	०.०१५	०.०१९	०.०१३	०.०१८	०.००१४
Zn	०.०७	०.१	०.०८	०.११	०.०८	०.०९	०.०६	०.१
Pb	०.०३१	०.०३०	०.०२७	०.०२५	०.०३०	०.०२८	०.०२३	०.०२६
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	एम.डी. नगर	लोधा नगर	गुरुगोविंद सिंग नगर	मैत्री पार्क	निलेगांव	आसाराम बिल्डींग	पांडे चाळ	स्वामी विवेकानंद विद्यालय
pH	७.३३	७.४२	७.३१	७.२८	७.४५	७.३२	७.३७	७.२९
S.S.	४	२	१०	३	१२	७	१०	४
T.D.S.	१०६	११९	१२४	१०७	१२५	१२०	१३४	१०८
Hardness	५८	६४	६५	६१	६७	६४	६८	६२
Total Solids	११०	१२१	१३४	११०	१३७	१२७	१४४	११२
Alkalinity	६२	६४	६०	६५	६१	६७	६९	६०
B.O.D.	६	१०	४	२	६	४	५	२
C.O.D.	१४	२०	१६	१०	२४	१६	१८	१०
$A.N_2$	०.१	०.०७	०.०९	०.०६	०.१	०.०९	०.१	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२	०.०२३	०.०१८	०.०२१	०.०१७	०.०२२	०.०२५	०.०१७
Zn	०.०७	०.११	०.०७	०.०९	०.०५	०.०७	०.०९	०.०६
Pb	०.०१८	०.०२४	०.०२१	०.०२०	०.०२४	०.०१८	०.०१७	०.०२१
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	नागीनदास पाडा	राधाकृष्ण डोंगरी पाडा	कासरली गोपचर पाडा	जिवदानी रुग्णालय	श्री हिंदूकृष्ण हॉटेल व.म.पा. जवळ	रॉयल कॉम्प्लेक्स जवळ, मानवेल पाडा	पापडी	मानवेल पाडा
pH	७.४५	७.३९	७.४२	७.२५	७.३४	७.३७	७.४६	७.४२
S.S.	५	१०	७	२	४	११	९	७
T.D.S.	१०९	१२४	१३२	१०२	११६	१०७	१२८	१३५
Hardness	६४	६१	६७	५४	५७	६०	६४	६८
Total Solids	११४	१३४	१३९	१०४	१२५	११८	१३७	१४२
Alkalinity	५९	६६	६४	५८	६०	६०	६५	६२
B.O.D.	६	४	८	Nil	६	८	६	५
C.O.D.	२०	१२	२०	८	२४	२०	१६	१८
$A.N_2$	०.११	०.०९	०.०७	०.०५	०.०८	०.१	०.०९	०.१२
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१८	०.०२३	०.०१५	०.०१६	०.०१२	०.०१९	०.०२७	०.०२३
Zn	०.०५	०.०७	०.०५	०.०९	०.०६	०.१	०.०६	०.०९
Pb	०.२१	०.०२५	०.०१७	०.०१९	०.०२५	०.०१८	०.०२०	०.०१५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	६	७	५	८	५	६	४	६
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	डॉ. आंबेडकर नगर	नवघर	पंजु आईसलँड	अर्नाळा	कळंब	होली निर्मल	विवा कॉलेज
pH	७.३२	७.२३	७.४१	७.३७	७.३०	७.३६	७.२७
S.S.	१६	१०	५	४	७	Nil	३
T.D.S.	११८	१२७	१२१	१३०	१३८	१२३	१२८
Hardness	६१	५९	५६	६१	६७	५९	६२
Total Solids	१२४	१३७	१२६	१३४	१४५	१२३	१३१
Alkalinity	५५	६२	५८	५६	६२	५४	५६
B.O.D.	६	१०	६	५	१०	४	६
C.O.D.	२०	२०	१४	१६	२४	१०	१५
$A.N_2$	०.०९	०.०६	०.०६	०.०८	०.०९	०.०५	०.०६
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२६	०.०२१	०.०१५	०.०१७	०.०१५	०.०१३	०.०१२
Zn	०.०१	०.०६	०.०९	०.०७	०.०५	०.०७	०.०५
Pb	०.०२७	०.०३२	०.०२१	०.०८	०.०२३	०.०१६	०.०१९
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सागपाडा	देवीचा पाडा	नारी पाडा	पांडरे पाडा	नवजीवन वालीवगांव	देवीचा पाडा कामनगांव	निले मोरे, नालासोपारा
pH	६.७८	६.९६	७.४४	७.६८	७.१९	७.७९	८.०४
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	७	Nil	४	८	१०	५	७
T.D.S.	४६०	३२२	८०७	१५२	४७७	६२५	४४३
Hardness	१३२	११९	१४८	१३९	२४४	२२८	१९०
Total Solids	४६७	३२२	८११	१६०	४८७	६३०	४५०
Alkalinity	४२	६०	४८	५७	६९	८३	५४
B.O.D.	२४	२०	३२	२४	२०	२८	३२
C.O.D.	१०४	६८	९६	७२	५६	८४	८८
$A.N_2$	०.३२	६.२७	०.४२	०.०९	०.१५	०.४६	०.२४
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.१७	०.२२	०.६४	०.१०	०.२४	०३१	०.२६
Inorganic Po_4	०.०८	०.१२	०.२१	०.०४	०.०९	०.१३	०.११
Cu	०.०२४	०.०२९	०.०४५	०.०१५	०.०२१	०.०३०	०.०१८
Zn	०.०१८	०.०२४	०.०३७	०.०१८	०.०३०	०.०२९	०.०२४
Pb	०.०३६	०.०३०	०.०४८	०.०५२	०.०३६	०.०२९	०.०२४
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	८	६	७	५	४	२	७
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळ्या दरम्यान) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.२५	७.३१	७.२९	७.४३	७.३७	७.४०	७.३५	७.३०
S.S	१४	१६	१२	१९	२१	१६	१८	१३
T.D.S.	१३२	१२८	१३६	१४०	१३२	१३०	१३३	१३६
Hardness	५९	६१	५६	५४	५८	६०	५९	५७
Total Solids	१४६	१४४	१४८	१५९	१५३	१४६	१५१	१४९
Alkalinity	५५	६४	५८	६०	६२	५८	५६	६०
B.O.D.	१६	२०	१६	१२	१६	१२	१६	१२
C.O.D.	८४	८०	७६	६०	७२	६४	५६	६०
A.N_2	०.०८	०.०७	०.०९	०.०७	०.०६	०.०८	०.१	०.०७
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०४	०.०३	०.०५	०.०३	०.०५	०.०४	०.०४	०.०५
Zn	०.०५	०.०७	०.०६	०.०७	०.०४	०.०८	०.०६	०.०५
Pb	०.०३	०.०५	०.०४	०.०३	०.०४	०.०४	०.०५	०.०३
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	४	३	<२	<२	<२	<२	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	एम.डी. नगर	लोधा नगर	गुरुगोविंद सिंग नगर	मैत्री पार्क	निलेगांव	आसाराम बिल्डींग	पांडे चाळ	स्वामी विवेकानंद विद्यालय
pH	७.३३	७.१५	७.२४	७.४९	७.३१	७.५२	७.४७	७.३४
S.S.	१२	१९	२१	१४	२०	१७	२४	१५
T.D.S.	१४७	१५३	१.४६	१४१	१५१	१४८	१६३	१४२
Hardness	७९	७१	७४	६७	७८	७३	७९	७१
Total Solids	१५९	१७२	१६७	१५५	१७१	१६५	१८७	१५७
Alkalinity	७६	८०	७४	७०	७५	७१	७८	६९
B.O.D.	१६	२०	१६	२४	२४	२०	२८	२०
C.O.D.	८०	५६	४०	६४	७२	९६	९२	४८
$A.N_2$	०.१६	०.१८	०.१३	०.१९	०.२७	०.२०	०.२६	०.१७
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२४	०.०२२	०.०२७	०.०२१	०.०३०	०.०२७	०.०३१	०.०२५
Zn	०.१२	०.१७	०.१२	०.१५	०.२२	०.१८	०.२४	०.१६
Pb	०.०२७	०.०२४	०.०३६	०.०९८	०.०३५	०.०३०	०.०३४	०.०२७
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	६	७	९	७	७	५	९	५
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	नागीनदास पाडा	राधाकृष्ण डोंगरी पाडा	कासरली गोपचर पाडा	जिवदानी रुग्णालय	श्री हिंदूकृष्ण हॉटेल व.म.पा. जवळ	रॉयल कॉम्प्लेक्स जवळ, मानवेल पाडा	पापडी	मानवेल पाडा
pH	७.२६	७.५१	७.३२	७.४७	७.३६	७.१९	७.३२	७२४
S.S.	११	७	८	४	१०	९	१५	१७
T.D.S.	१४१	१३७	१५५	१२९	१४६	१३८	१४९	१५६
Hardness	६९	७४	७१	७०	७९	७३	७८	८०
Total Solids	१५२	१४४	१६३	१३३	१५६	१४७	१६४	१७३
Alkalinity	७३	७०	८०	६८	७४	७०	७६	७८
B.O.D.	२४	१६	२०	१४	१८	२४	२०	२०
C.O.D.	६४	४४	७२	६०	७६	६४	९२	८४
$A.N_2$	६.१७	०.२१	०.२४	०.१८	०.२६	०.१७	०.२१	०.२७
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.२७	०.२५	०.०२९	०.०२१	०.०२३	०.०२७	०.०२४	०.०१८
Zn	०.१५	०.१२	०.१२	०.१६	०.१	०.१४	०.१०	०.१५
Pb	०.०३३	०.०३०	०.०३९	०.२८	०.०३२	०.०३४	०.०३१	०.०३९
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	६	७	५	८	५	६	४	६
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	डॉ. आंबेडकर नगर	नवघर	पंजु आईसलँड	अर्नाळा	कळंब	होली निर्मल	विवा कॉलेज
pH	७.४३	७.५६	७.५१	७.४६	७.३५	७.४२	७.३२
S.S.	१४	२०	१०	१३	११	१०	१४
T.D.S.	१५०	१४७	१४१	१६०	१५३	१४८	१५९
Hardness	७१	६७	७६	७२	७०	७५	७२
Total Solids	१६४	१६७	१५१	१७३	१६४	१५८	१७३
Alkalinity	७४	७४	६९	७१	८१	७७	७१
B.O.D.	२०	१६	१६	१४	१८	१२	१६
C.O.D.	६०	७२	५६	७०	७६	६०	६८
$A.N_2$	०.१३	०.१७	०.१३	०.१	०.१४	०.११	०.०९
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२४	०.०३०	०.०१९	०.०२२	०.०२४	०.०२०	०.०२१
Zn	०.१	०.१४	०.११	०.१३	०.०९	०.११	०.०९
Pb	०.०३७	०.०३२	०.०४१	०.०३१	०.०३७	०.०३४	०.०२८
Cd	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MPN	७	८	४	६	५	३	३
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर)ः नळाचे

सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	साई कॉलनी अचोळे	सोनाली शॉपींग सेंटर	त्रिम्बक बंगलो	साई कॉलनी, रॉक उद्याना जवळ	टपाल, कामगार वसाहत	घाटी अळी, सोपारा	पंप घर, दत्तनगर जवळ	अचोळे, विठ्ठल मंदिराजवळ
pH	७.२०	७.१६	७.०९	७.१४	७.१६	७.२२	७.१९	७०४
S.S	४	Nil	७	४	३	७	५	८
T.D.S.	१०७	११५	१२१	१०९	११३	१२४	१०८	१११
Hardness	६२	५८	५४	६०	५८	६१	५६	६०
Total Solids	१११	११५	१२८	११३	११६	१३१	११३	११९
Alkalinity	५६	५०	५२	५४	४८	५१	५४	५०
B.O.D.	४	८	४	१०	६	६	२	४
C.O.D.	१६	२०	१०	१६	२०	२८	१०	१२
A.N_2	०.०६	०.०७	०.०५	०.०८	०.०८	०.०९	०.०४	०.०६
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic .PO_{4-}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१४	०.०१८	०.०१६	०.०२१	०.०१६	०.०२०	०.०१८	०.०१३
Zn	०.०५	०.०६	०.०४	०.०८	०.०७	०.०९	०.०४	०.१०५
Pb	०.०२७	०.०२२	०.०२५	०.०१९	०.०१६	०.०२०	०.०१७	०.०१५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	डॉ. आंबेडकर नगर	नवघर	पंजु आईसलँड	अर्नाळा	कळंब	होली निर्मल	विवा कॉलेज
pH	७.१८	७.२८	७.१४	७.०९	७.१५	७.१८	७.१०
S.S.	६	१०	४	५	३	२	Nil
T.D.S.	१०६	११५	१०१	१२०	१०२	१०५	१११
Hardness	५९	६२	५७	५९	५४	५५	५९
Total Solids	११२	१२५	१०५	१२५	१०५	१०७	१११
Alkalinity	५३	५६	५४	५०	५१	४८	५२
B.O.D.	४	२	५	१०	८	४	६
C.O.D.	१६	१०	१२	१६	२०	१६	२४
$A.N_2$	०.०९	०.०७	०.०४	०.०६	०.०९	०.०४	०.०४
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०१९	०.०२२	०.०१७	०.०१८	०.०२०	०.०१६	०.०१९
Zn	०.०७	०.०५	०.०७	०.०९	०.०७	०.०४	०.०५
Pb	०.०१८	०.०२३	०.०१७	०.०१६	०.०२२	०.०१५	०.०१७
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नळाचे

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	नागीनदास पाडा	राधाकृष्ण डोंगरी पाडा	कासरली गोपचर पाडा	जिवदानी रुग्णालय	श्री हिंदूकृष्ण हॉटेल व.म.पा. जवळ	रॉयल कॉम्प्लेक्स जवळ, मानवेल पाडा	पापडी	मानवेल पाडा
pH	७.२२	७.१६	७.२४	७.३०	७.१९	७.२४	७.३२	७.३८
S.S.	Nil	४	२	Nil	६	७	४	८
T.D.S.	११८	११२	१०८	१०२	११७	११४	१२०	१२३
Hardness	५८	५९	५५	५२	५४	५७	६०	५४
Total Solids	११८	११६	११०	१०२	१२३	१२१	१२४	१३१
Alkalinity	५०	५६	५७	५०	५४	६०	५७	५९
B.O.D.	८	८	४	६	४	२	६	४
C.O.D.	१०	२०	१६	२४	१६	८	१०	१२
$A.N_2$	०.०७	०.०९	०.०४	०.०५	०.०७	०.०८	०.०६	०.०७
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Inorganic Po_4	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Cu	०.०२०	०.०१७	०.०२१	०.०१५	०.०१८	०.०२०	०.०२१	०.०१६
Zn	०.०६	०.०९	०.०८	०.०६	०.०८	०.०७	०.०५	०.०८
Pb	०.०१७	०.०२१	०.०१८	०.०१४	०.०१६	०.०२०	०.०१६	०.०१८
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२	<२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी)ः कुपनलिका
सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावा जवळ
pH	७.४०	७.२६	७.३२	७.४७	७.२१	७.८६	७.१८	७.८१
Odour	Odour less	Odour less	Odour less	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	५	३	५	२	७	३	९	४
T.D.S.	२७६	४०९	५८२	७०१	७५४	४६७	४९२	४३८
Hardness	२००	१९६	२३०	३०५	२९७	२४५	३२४	२६०
Total Solids	२८१	४१२	५८७	७०३	७६१	४७६	५०१	४४२
Alkalinity	४०	२७	३६	४५	६७	२६	३४	४५
B.O.D.	१६	१०	५	८	१२	६	४	१०
C.O.D.	६४	३६	२४	३२	२८	२०	१६	४४
$A.N_2$	०.६०	०.२२	०.१८	०.२४	०.४६	०.४२	०.३७	०.२५
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	०.०३१	०.०१७	०.०४०	०.०३०	०.०४६	०.०३७	०.०४०	०.०४८
Inorganic .PO_{4-}	०.०२३	०.००९	०.०१५	०.०११	०.०२७	०.०१८	०.०२२	०.०३२
Cu	०.०१७	०.०१	०.०१६	०.०२४	०.०१७	०.०१२	०.०२१	०.०१८
Zn	०.०२६	०.०२२	०.०२४	०.०१७	०.०१९	०.०१४	०.०२०	०.०१३
Pb	०.०१६	०.०१	०.०१२	०.०१६	०.००८	०.०१	०.०१६	०.०११
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	३	५	२	४	६	५	३	७
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) : कुपनलिका

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सांबमल, कामनगांव	पाचवी पाडा, कामनगांव	फॅक्ट्री	बापने	बंदी पाडा	भाथने	काजू पाडा
pH	७.६०	७.४६	७.३३	७.७५	७.२७	७.३६	७.६४
Odour	Odour less	Odour less	Odour less	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	१५	१०	७	११	८	४	११
T.D.S.	२७४	५३४	६४९	६७१	३४५	५२४	५१८
Hardness	१८२	५०१	२१७	२०९	२३४	२७६	३२७
Total Solids	१९७	५४४	६५६	६८२	३५३	५२८	५२९
Alkalinity	८६	१३२	१६४	१८५	९०	१२२	१६७
B.O.D.	१६	२४	३०	२४	२०	२८	३०
C.O.D.	९६	७२	९२	८०	६८	१०४	८४
$A.N_2$	०.४८	०.५९	०.३४	०.३७	०.३१	०.२७	०.३०
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.०२७	०.२१	०.०३४	०.०३२	०.०२८	०.०३३	०.०२५
Inorganic Po_4	०.०१३	०.१४	०.०१७	०.०१०	०.०१२	०.०१६	०.०१७
Cu	०.०१९	०.०४१	०.०१६	०.०३९	०.०२५	०.०३१	०.०३८
Zn	०.०१२	०.०१५	०.०२१	०.००९	०.०१८	०.०१५	०.०१३
Pb	०.०१०	०.०२६	०.०१७	०.०२१	०.०१२	०.०१०	०.०१६
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	७	३	७	५	८	४	१२
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : कुपनलिका

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सांबमल, कामनगांव	पाचवी पाडा, कामनगांव	फॅक्ट्री	बापने	बंदी पाडा	भाथने	काजू पाडा
pH	७.४४	७.६१	७.४५	७.६४	७.३८	७.५२	७.७१
Odour	Odour less	Odour less	Odour less	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	२४	२०	१५	१९	२५	१९	१७
T.D.S.	३००	५४६	६८१	६९२	३६६	५४१	५५९
Hardness	२३७	४९६	२४४	२२५	२४१	२८४	३३२
Total Solids	२६४	५६६	६९७	७०१	३९१	५६०	५७६
Alkalinity	९६	१३५	१७१	१८०	९६	१३०	१७६
B.O.D.	२०	३०	३६	२०	३२	२०	३६
C.O.D.	८८	९६	१२४	१०८	८८	१००	१७२
A.N_2	०.५६	०.६७	०.३९	०.४१	०.३५	०.२६	०.३१
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.०३१	०.०२५	०.०४२	०.०३६	०.०३४	०.०३९	०.०२९
Inorganic Po_4	०.०१६	०.०१७	०.०२१	०.०१५	०.०१९	०.०१२	०.०१५
Cu	०.०१७	०.०४९	०.०१४	०.०३७	०.०३०	०.०३४	०.०४२
Zn	०.०२५	०.०१९	०.०२९	०.०१२	०.०१७	०.०१९	०.०२३
Pb	०.०१६	०.०२७	०.०१७	०.०२५	०.०१६	०.०२५	०.०१९
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	१५	१०	२४	१४	१०	१७	२५
E.coli	Present	Present	Present	Absent	Absent	Present	Present

पाणी तपासणी (पावसाळया दरम्यान) : कुपनलिका

सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
pH	७.२९	७.४५	७.६०	७.६३	७.३२	७.६४	७.३१	७.७५
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	२९	४१	२७	१६	२५	१८	२०	३७
T.D.S.	२८४	४१६	६०३	७३५	७६०	४७२	५०८	४६६
Hardness	२२२	२०१	२४२	३१६	३०६	२५७	३६०	२७१
Total Solids	३१३	४५७	६३०	७५१	७८५	४९०	५२८	५०३
Alkalinity	५६	३७	४२	५४	७०	३१	३८	५२
B.O.D.	२४	३०	१०	१६	२४	१०	१६	१२
C.O.D.	८०	६४	३६	३६	४४	३२	४८	६४
$A.N_2$	०.६५	०.२७	०.१५	०.१५	०.५३	०.५०	०.४१	०.३०
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4-	०.०२७	०.०२४	०.०४६	०.०३६	०.०५१	०.०४२	०.०४६	०.०६३
Inorganic .PO_{4-}	०.०१९	०.०१२	०.०१९	०.०१६	०.०२१	०.०१५	०.०२५	०.०३९
Cu	०.०२५	०.०१६	०.०१७	०.०२८	०.०१५	०.०१९	०.०८७	०.०२२
Zn	०.०१८	०.०२५	०.०२९	०.०२०	०.०२३	०.०१६	०.०१७	०.०१९
Pb	०.०१९	०.०१४	०.०१७	०.०२५	०.०११	०.०१७	०.०१३	०.०१५
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	१६	२४	१७	३३	९६	९१	३०	२३
E.coli	Present	Absent	Present	Absent	Present	Present	Present	Present

पाणी तपासणी (पावसाळयादरम्यान) : कुपनलिका

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सागपाडा	देवीचा पाडा	नारी पाडा	पांडरे पाडा	नवजीवन वालीवगांव	देवीचा पाडा कामनगांव	निले मोरे, नालासोपारा
pH	६.२७	६.९२	७.६१	७.७५	७.२६	७.४६	७.८४
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	१६	२६	११	४५	२७	३८	२१
T.D.S.	४७५	३३२	७९५	१६६	४८६	६३०	४५६
Hardness	१४४	१२५	१६४	१४५	२६०	२३३	२०७
Total Solids	४९१	३५८	८०६	२११	५१३	६६८	४७७
Alkalinity	४९	६४	५३	६१	७४	८०	६६
B.O.D.	३२	३८	३६	३०	२८	२४	४०
C.O.D.	१३६	८४	१०४	८८	६४	७६	१०४
$A.N_2$	०.४७	०.३१	०.५०	०.१५	०.२२	०.३५	०.२७
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.२२	०.२६	०.७१	०.१७	०.२७	०.३०	०.२७
Inorganic Po_4	०.११	०.१५	०.२७	०.०६	०.१३	०.१५	०.१६
Cu	०.२७	०.०३३	०.०४१	०.०२१	०.०२६	०.०३४	०.०२२
Zn	०.०१५	०.०२१	०.०३४	०.२५	०.०३१	०.०४१	०.०३६
Pb	०.०३९	०.०३५	०.०४२	०.०५९	०.०४४	०.०३२	०.०२९
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	१९	१५	१२	२७	२०	२४	१७
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन २०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	बुध्द पाडा	टेपाचा पाडा	कदेज	कोळीनाका	कोकुट पाडा	वीर पाडा	लपडे पाडा	अचोळे तलावाजवळ
pH	७.३९	७.३६	७.४९	७.२४	७.३८	७.६८	७.३७	७.७६
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S	७	३	६	९	२	५	४	३
T.D.S.	२८०	४१५	५०७	६८४	७४९	४७१	५२२	४६०
Hardness	२०४	१८८	२२४	३०१	२८६	२३७	३०८	२७५
Total Solids	२८७	४१८	५१३	६३९	७५१	४७६	५२६	४६३
Alkalinity	४८	२५	३२	४२	६५	३४	३०	४३
B.O.D.	१२	१०	८	६	१५	१०	६	८
C.O.D.	६०	३०	३२	२४	३२	४४	२८	४०
$A.N_2$	०.५६	०.२४	०.३१	०.२७	०.३९	०.४२	०.३३	०.२७
Cr^{+6}	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_{4}-	०.०२७	०.१८	०.०३४	०.०२८	०.०४२	०.०३९	०.०४३	०.०३९
Inorganic PO_{4-}	०.०१९	०.०१२	०.०१७	०.०१५	०.०२१	०.०१७	०.०२६	०.०१७
Cu	०.०१५	६.००९	०.०१३	०.०२०	०.०१६	०.०१४	०.०१३	०.०१५
Zn	०.०२४	०.०१७	०.०००	०.०१४	०.०१९	०.०१७	०.०१६	०.०१७
Pb	०.०१४	०.०१	०.०१५	०.०१९	०.०१०	०.०१३	०.०२१	०.०१०
Cd	Nill	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	५	७	६	१०	९	११	५	१२
E.coli	Absent	present	Absent	Absent	Absent	Present	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सागपाडा	देवीचा पाडा	नारी पाडा	पांडरे पाडा	नवजीवन वालीवगांव	देवीचा पाडा कामनगांव	निले मोरे, नालासोपारा
pH	६.९२	६.८०	७.३१	७.७४	७.३८	७.४५	७.९२
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	१०	७	१०	८	६	७	५
T.D.S.	४७६	३३३	३२४	१७१	५००	६२४	४४२
Hardness	१४०	१२०	१४६	१२४	२३१	२०४	१८४
Total Solids	४८६	३४०	८३४	१७९	३०६	६३१	४४७
Alkalinity	४५	६४	५०	६०	६४	७९	६०
B.O.D.	१७	१०	२४	२०	१६	३०	२४
C.O.D.	१००	६०	८४	७६	४०	७६	६४
$A.N_2$	०.३४	०.२९	०.३८	०.११	०.१९	०.४०	०.२९
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.१५	०.२५	०.५९	०.१६	०.३१	०.२७	०.३२
Inorganic Po_4	०.०७	०.१२	०.१०	०.०९	०.१४	०.१७	०.२१
Cu	०.०१६	०.०२७	०.०४१	०.०१९	०.०२५	०.०२८	०.०३६
Zn	०.०२१	०.०१६	०.०३५	०.०१५	०.०२७	०.०४१	०.०३४
Pb	०.०२७	०.०३३	०.०४२	०.०४६	०.०३२	०.०२४	०.०२१
Cd	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
MPN	५	७	१०	४	९	८	५
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : कुपनलिका

सन २०१३ - २०१४

Name of Location / Parameters	सांबमल, कामनगांव	पाचवी पाडा, कामनगांव	फॅक्ट्री	बापने	बंदी पाडा	भाथने	काजू पाडा
pH	७.६४	७.५०	७.४३	७.६४	७.३४	७.४१	७.७९
Odour	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
Colour	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless	Colourless
S.S.	११	६	१०	७	९	५	Nil
T.D.S.	२७०	५२९	६४०	६४९	३६१	४९८	५३२
Hardness	१७८	४९६	२२३	२१५	२२८	३००	३२२
Total Solids	१८९	५३५	६५०	६५६	३७०	५०३	५३२
Alkalinity	८२	११७	१५५	१७९	९६	११६	१४५
B.O.D.	१४	२०	२४	१८	२४	३०	२६
C.O.D.	८०	६०	४८	५६	७६	९२	८०
$A.N_2$	०.४४	०.५३	०.३९	०.४२	०.३५	०.३०	०.३४
$Cr^{+}6$	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Total Po_4	०.०३०	०.०२४	०.०३७	०.०३०	०.०२५	०.०३५	०.०२८
Inorganic Po_4	०.०१६	०.०१९	०.०२१	०.०१२	०.०१५	०.०२१	०.०१५
Cu	०.०१८	०.०३७	०.०१९	०.०३६	०.०२३	०.०२७	०.०४०
Zn	०.०१०	०.०१३	०.०१५	०.०१	०.०१५	०.०१३	०.०१७
Pb	०.०१५	०.०२९	०.०१२	०.०१७	०.०१९	०.०१५	०.०१९
Cd	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MPN	१०	७	९	५	६	८	६
E.coli	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

पाणी तपासणी (पावसाळयापूर्वी) नाला

सन २०१३-२०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.५६	२४१	२०२४	२२६५	२१६	१८४	११०	४१२
कालीका माता मंदिर, नाला	७.८४	१७७	१७९२	१९६९	१९२	१४६	९२	२६४
एम.डी. नगर, नाला	७.४१	२०३	१०९८	१३०१	२३६	१७०	११८	३३२
अचोले, नाला	७.६५	१६२	१७२४	१८८६	१७६	१४२	८४	१९६
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.८१	१७१	१५८२	१७५३	२२०	१७३	१६०	३७२
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.३६	२४४	२११०	२३५४	३३२	१९८	१२४	२८०
जयगणेश नगर, नाला	७.५०	२०९	१७८२	१९९१	१९६	१२४	९६	२१२
निर्मलनगर नाला	७.१९	१६७	१२९८	१४६५	२४४	१६७	१२७	३२४
लोणावती नाल्याजवळ	७.३४	१५६	१४०३	१५५९	१८०	१३२	१००	२६०
साईबाबा मंदिरा जवळ	८.०२	१७३	२३९७	२५७०	१९३	११८	९०	३०८
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.८६	१८९	१५१४	१७०३	२०४	१४६	११२	२८४
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.७१	३०६	१९४८	२२५४	२३२	१६२	१३०	१९६
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.६४	२९३	१४३०	१७२३	१७७	१२५	१६४	२८८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.७५	४१७	२७५५	३१७२	२६८	१४०	१८०	४२०
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.४४	३३१	१९७१	२३०२	२४१	१०९	१०७	२२८
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.३२	२७८	१७९६	२०७४	१९४	११६	१२२	१९६
फुलपाडा, नाला	७.४९	२८५	२०७२	२३५७	२२७	१४८	११०	२७६
तारवाडी नाला	७.७६	१९०	१५३६	१७२६	१७१	१३६	१५४	२६०
वसई स्टेशन नाला	७.८४	२३७	२२०८	२४४५	२०६	१५१	२३१	४१६
नवघर नाला	८.०९	२०८	१७४९	१९५७	२७९	१४३	१८०	२४४

पाणी तपासणी (पावळयादरम्यान) : नाला

सन २०१३ - २०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.३७	३७५	२५४७	२९२२	३२२	१९६	२०२	४६०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.६२	२९६	२१३०	२४२६	२०७	१६०	१७५	२८८
एम.डी. नगर, नाला	७.६०	४०७	१५२१	१९२८	२५६	१७४	१६०	२९६
अचोले, नाला	७.२३	३८५	२१६७	१५५२	२००	१८०	११६	२०८
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.४५	५७३	१८०२	२३७५	१९६	२०१	१८८	४१६
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.९१	४२२	२५३३	२९५५	३७६	२२२३	१९२	३२४
जयगणेश नगर, नाला	६.९९	३०८	१९४५	२२५३	२१२	१३६	१५०	२६८
निर्मलनगर नाला	६.७६	३४६	१७२४	२०७०	२६८	१७५	२३६	४००
लोणावती नाल्याजवळ	७.०९	३९१	२०७७	२४६८	१९२	१४४	१४४	२८०
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.८७	४४७	१९४०	२३८७	२०५	१२२	१६२	३५४
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.६१	४०२	१७८९	२१८४	२३१	१५६	१७६	३१६
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.४५	३४५	२३१०	२६५५	२४६	१८२	१९१	२४८
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.७०	६०९	१७७१	२३८०	१९८	१४७	१८२	३२८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.६७	७७४	३२०९	३९८३	३२१	१६६	२२७	४५२
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.८१	५४९	२११७	२६६६	२५२	१२३	१५०	२६०
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.०१	४६८	२२०३	२६७१	२०९	१४०	१३८	२८०
फुलपाडा, नाला	७.६६	३४४	२६२१	२९६५	२४०	१५५	१७०	३६२
तारवाडी नाला	७.८५	५२७	१७४४	२२७१	१९८	१४६	१६२	२८८
वसई स्टेशन नाला	७.५०	६७०	२३७५	३०४५	२३३	१७४	२८६	४४०
नवघर नाला	७.२२	४८८	२२९१	२७७९	३०६	१६०	२०४	३७६

पाणी तपासणी (पावसाळयानंतर) : नाला

सन २०१३-२०१४

Parameters	pH	SS	TDS	Total Solids	Hardness	Alkalinity	BOD	COD
Name of Location	-	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit	mg/lit
तुंगारेश्वर	७.२१	१४६	२१०२	२२४८	१८०	१५२	९६	३४०
कालीका माता मंदिर, नाला	७.०८	१०९	१९२६	१६३५	१७३	१०३	८४	१७६
एम.डी. नगर, नाला	७.७२	७४	१३३१	१४०५	१४४	१२७	१००	२३२
अचोले, नाला	७.४१	१२०	१८४९	१९६९	१२०	१०६	१०४	१५४
शास्त्रीनगर माणिकपूर, नाला	७.२६	१६४	२०४१	२२०५	१५२	१४०	१४८	२८८
स्मशानभूमी नालासोपारा, नाला	७.६१	११७	१८९७	२०१४	१७७	१२८	८०	२२४
जयगणेश नगर, नाला	७.१०	९२	१४४५	१५३७	१५६	१३२	७४	१६८
निर्मलनगर नाला	७.३६	१२४	१३१९	१४४३	२०६	११६	११०	२४४
लोणावती नाल्याजवळ	७.१२	११०	११९८	१३०८	१३२	१०१	९२	१८०
साईबाबा मंदिरा जवळ	७.६२	८५	२०७१	२१५६	१७०	९६	८४	२३६
फॉरेस्ट नाका, नाला	७.४०	१४६	१४८६	१६३२	१४८	११३	७६	१६०
सिव्हीक सेंटर, नाला	७.३२	१६२	१७८२	१९४४	१६१	१३०	१०४	१४४
लक्ष्मी छेडा नगर, नाला	७.४४	१४०	१५५१	१६९१	१३४	८६	१२६	२६८
मेन गटार, नालासोपारा (पू)	७.२५	१७७	२४९९	२६७६	१७२	९८	१३२	२९६
गोपचर पाडया जवळील खुला नाला	७.६	२१०	२१०७	२३१७	१८९	८०	९०	१७२
जिवदानी रोड जवळील खुला नाला	७.११	१७६	१४७८	१६५४	१३५	८७	८६	१४०
फुलपाडा, नाला	७.६०	२०१	१९४६	२१४७	१६२	१०३	७०	१६८
तारवाडी नाला	७.४२	१३४	१६३३	१८०७	१४७	१२८	१४४	२००
वसई स्टेशन नाला	७.७९	१६०	१९६४	२१२४	१७०	११०	१६६	३२०
नवघर नाला	७.५२	१४९	१६७७	१८२६	१५८	१३३	१३७	१८४

परिशिष्ट

हवा तपासणी

हवेची गुणवत्ता तपासणी

ऑक्टोबर २०१३ ते मार्च २०१४

हवा तपासणी पावसाळयानंतर

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{10}$	SPM	SO_2	NO_X
१.	वसई रेल्वे स्टेशन	७१.९	२८८.४	३१.९	३४.१
२.	नालासोपारा बस स्टँड	८०.१	२७०.४	३४.०	३०.८
३.	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वाळीव	६९.८	१९७.०	३२.२	२७.८
४.	पेल्हार तलाठी कार्यालय	७१.३	२१०.४	३०.६	३३.१
५.	आमची शाळा जिल्हा परिषद	७३.१	१८४.६	२८.४	३१.०
६.	वटार गाव	६८.६	१९२.९	३०.७	२८.१
७.	सातीवली एमआयडीसी	६५.१	१९४.२	३१.५	३०.९
८.	गोखीवरे	६७.४	१८७.३	३४.०	३१.८
९.	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	७०.२	१६४.५	३२.४	३४.७
१०.	एसबी इस्टेट जवळ विरार	६६.७	१७८.७	२८.७	३२.४
११.	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	८३.७	२५८.६	३२.७	३१.४
१२.	वसई विरार म्युनिसिपल, विरार	६४.३	१८७.४	३०.१	२७.८
१३.	हनुमान मंदिर, आगाशी	६९.२	१९४.५	३४.८	३१.५
१४.	ग्लोबल सिटी विरार	७२.५	२१७.४	३१.१	२८.७
१५.	नवघर	७९.१	२४५.९	३१.८	३४.१
१६.	अचोळे	७९.२	२७१.४	३२.३	३२.६
१७.	माणिकपूर	५२.७	१५९.३	२७.०	२५.४
१८.	राम टेंपल बोळींज	७०.०	१८५.३	३०.९	३४.४
१९.	नालासोपारा रिजन	६७.४	१९२.६	२९.७	३२.४
२०.	समेळपाडा सोपारा	७३.६	२३७.२	३०.८	२८.९
२१.	गास गाव	७५.१	२१९.०	३४.०	३०.४

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{10}$	SPM	SO_2	NO_X
२२.	आंबाडी पोलीस चौकी	७८.८	२६६.७	३०.७	३४.२
२३.	निर्मल गाव	६४.५	१७६.८	३०.५	३४.२
२४.	अर्नाळा	७०.९	२०२.५	३२.७	३५.०
२५.	पद्मश्री भाऊसाहेब वर्तक विद्या संकुल जवळ	६७.४	२२१.७	३०.४	३४.७
२६.	विवा सुपर मार्केट	७१.१	२४०.६	३४.७	३०.९
२७.	पेल्हार म.न.पा.कार्यालया जवळ	६८.७	१९९.३	३२.०	२८.७
२८.	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	७०.२	१७७.५	३४.१	३०.४
२९.	खर्डे हॉस्पीटल बोळींज	७२.५	१९५.३	३०.६	३३.८
३०.	साईगाव टेंपल सातीवली	७०.९	२३१.४	३२.६	२८.१
३१.	गडकरी नगर, विरार	७६.०	२४२.६	३४.५	३०.०
३२.	नवघर बस स्टँड	७२.६	२७९.५	३०.७	३४.१

एपिल २०१३ - मे २०१३

पावसाळयापूर्वी

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
१	वसई रेल्वे स्टेशन	७७.५	२५६.२	३४.७	३१.४
२	नालासोपारा बस स्टँड	७२.१	२४०.९	३३.५	३२.१
३	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वाळीव	५३.२	२०९.५	२९.८	२४.७
४	पेल्हार तलाठी कार्यालय	६४.५	१७९.०	३०.२	२७.१
५	आमची शाळा जिल्हा परिषद	५८.९	१६७.४	२६.५	३१.२
६	वटार गाव	६१.७	१९६.१	२४.९	२६.४
७	सातीवली एमआयडीसी	६०.४	१८७.२	२५.२	२३.५
८	गोखीवरे	६५.०	१८०.६	२६.१	२४.५
९	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	५६.३	१४७.३	२२.३	२७.५
१०	एसबी इस्टेट जवळ विरार	५८.४	१६१.०	२४.२	२८.०
११	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	७४.७	२४७.८	३०.६	३४.२
१२	वसई विरार म्युनिसिपल, विरार	६१.१	१४९.७	२३.९	२४.४
१३	हनुमान मंदिर, आगाशी	५५.७	१६२.८	२६.३	२१.९
१४	ग्लोबल सिटी विरार	५७.४	१६०.५	२५.०	२३.६
१५	नवघर	७०.९	२२५.४	३१.४	३४.९
१६	अचोळे	७५.०	२३८.७	३३.६	३०.३
१७	माणिकपूर	६०.१	१७५.३	२७.२	२४.८
१८	राम टेंपल बोळींज	५३.५	१४८.८	२४.७	२६.२
१९	नालासोपारा रिजन	४७.२	१३३.५	२५.८	२०.९

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	RSPM१०	SPM	$SO_२$	NO_X
२०	समेळपाडा सोपारा	४९.७	१४६.१	२४.७	३०.२
२१	गास गाव	५२.२	१५५.३	२२.८	२६.३
२२	आंबाडी पोलीस चौकी	७९.४	२५१.४	२९.४	३१.९
२३	निर्मल गाव	५०.९	१४७.८	२४.१	२१.८
२४	अर्नाळा	५३.६	१६६.८	२७.४	२४.५
२५	पद्मश्री भाऊ साहेब वर्तक विद्या संकुल जवळ	५१.७	१५९.५	२६.०	२३.९
२६	विवा सुपर मार्केट	४७.५	१४२.८	२४.१	२०.६
२७	पेल्हार म.न.पा.कार्यालया जवळ	५४.३	१६९.१	२६.३	२१.८
२८	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	५२.८	१५६.७	२५.९	२४.२
२९	खर्डे हॉस्पीटल बोळींज	४६.६	१५०.२	२७.३	२३.७
३०	साईगाव टेंपल सातीवली	४९.८	१६६.३	२४.७	२०.५
३१	गडकरी नगर, विरार	५०.२	१७३.०	२९.०	२४.४
३२	नवघर बस स्टँड	८१.६	२६७.६	३२.०	३४.७

हवेची गुणवत्ता तपासणी

जून २०१३ - सप्टेंबर २०१३

पावसाळयादरम्यान

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
१	वसई रेल्वे स्टेशन	५१.६	१४७.६	२३.५	१७.७
२	नालासोपारा बस स्टँड	५७.९	१६०.२	२५.०	२१.४
३	विठ्ठल रुक्मीणी मंदीर, वाळीव	५०.२	१२४.०	१९.०	१६. ४
४	पेल्हार तलाठी कार्यालय	४७.१	१३१.६	१८.८	२०.५
५	आमची शाळा जिल्हा परिषद	४५.९	११८.९	१५.६	१३.१
६	वटार गाव	४८.१	१२४.४	१७.१	१५.८
७	सातीवली एमआयडीसी	५१.५	१४७.०	२१.०	१९.२
८	गोखीवरे	४८.८	१०४.०	२०.२	१५.७
९	बीएसएनएल ऑफीस जवळ	४५.३	१२३.८	१७.१	१७.९
१०	एसबी इस्टेट जवळ विरार	४७.१	१३१.४	१९.८	२२.३
११	नालासोपारा रेल्वे स्टेशन	५२.५	१३६.८	२१.७	१७.२
१२	वसई विरार म्युनिसिपल, विरार	४६.१	१२८.४	१७.८	१५.३
१३	हनुमान मंदिर, आगाशी	४३.९	१०७.६	१५.३	१२.८
१४	ग्लोबल सिटी विरार	४०.६	११३.१	१६.०	१४.८
१५	नवघर	५१.५	१२५.४	२०.६	१९.२
१६	अचोले	४८.४	११०.६	१७.८	१६.०
१७	माणिकपूर	५२.०	१२१.०	१८.८	२०.५
१८	राम टेंपल बोळींज	४५.१	१०८.९	१४.४	१२.०
१९	नालासोपारा रिजन	४९.७	१३२.२	१६.१	१७.४

अ.क्र.	ठिकाणाचे नांव	$RSPM_{१०}$	SPM	$SO_२$	NO_X
२०	समेळपाडा	४४.९	११५.५	१५.८	१४.२
२१	गासगांव	४५.०	१०२.९	१४.६	१२.१
२२	आंबाडी पोलीस चौकी	४७.९	११७.०	१६.५	१९.८
२३	निर्मल गाव	४३.९	१०८.२	१४.७	१२.५
२४	अर्नाळा	४५.२	९९.५	१७.३	१५.८
२५	पद्मश्री भाऊ साहेब वर्तक विद्या संकुल जवळ	४७.६	१०३.४	१९.७	१६.०
२६	विवा सुपर मार्केट	५२.१	११६.७	१९.९	१८.४
२७	पेल्हार म.न.पा.कार्यालया जवळ	४९.६	१०९.२	१८.८	१५.०
२८	प्रॉफीट सेंटर, सातीवली	५०.०	११८.४	१७.०	१५.८
२९	खर्डे हॉस्पीटल बोळींज	४४.१	९६.७	१४.८	१२.६
३०	साईगाव टेंपल सातीवली	४०.४	१०१.१	१४.४	१४.०
३१	गडकरी नगर, विरार	४३.०	९५.५	१७.९	१५.५
३२	नवघर बस स्टँड	५३.८	१२७.०	२०.०	२१.४

परिशिष्ट

ध्वनी सर्व्हे

ध्वनी पातळी सर्व्हे

२०१३-२०१४

ठिकाणाचे नांव	ठिकाण	ध्वनी प्रदुषणाचे सर्वे डेसिबलमध्ये	
		(दिवस)	(रात्र)
ठिकाण १	वसई रेल्वे स्टेशनजवळ	७४.७	६५.०
ठिकाण २	गोखीवरे प्लॅटीन हॉस्पीटल जवळ	८१.९	६१.३
ठिकाण ३	एमएनएस ऑफीस वालीव	७४.५	५८.०
ठिकाण ४	देना बँक जवळ सातीवली	७६.३	६१.४
ठिकाण ५	नवघर	७१.६	५३.२
ठिकाण ६	माणिकपूर	७०.९	५२.९
ठिकाण ७	विरार रेल्वे स्टेशन	७२.०	६४.७
ठिकाण ८	औद्योगीक क्षेत्रा जवळ, गोपचरपाडा, विरार	७०.१	६०.५
ठिकाण ९	औद्योगीक क्षेत्रा जवळ, गोपचरपाडा, विरार	७६.८	५६.१
ठिकाण १०	महात्मा फुले बाजारपेठ (सावित्रीबाई फुले मंडई)	७८.३	६०.४
ठिकाण ११	बालाजी हॉस्पीटल जवळ, राम मंदिर	७९.४	५०.७
ठिकाण १२	नालासोपारा रेलवे स्टेशन (पूर्व)	६७.१	५८.५
ठिकाण १३	अचोळे तलाव, विठ्ठल टेंपल, नालासोपारा (पूर्व)	६०.५	४९.८
ठिकाण १४	वसंत नगर, जय विजय बिल्डींग जवळ, नालासोपारा (पूर्व)	६७.४	४७.२
ठिकाण १५	सिताराम भवन, नालासोपारा (पूर्व)	८०.६	४५.९
ठिकाण १६	सोपारा उद्यान (चक्रेश्वर तलावाजवळ)	६८.७	४४.५
ठिकाण १७	जयेश मेहता उद्यान	६६.०	४५.३
ठिकाण १८	सोपारा केंद्र आरोग्य केंद्र	७०.१	४३.८
ठिकाण १९	लक्ष्मी छेडा नगर, रहिवाशी	७२.९	४५.०
ठिकाण २०	नवघर माणिकपुर एस.टी. डेपो	६७.२	५७.७
ठिकाण २१	बाजार विक्रेता लोकसेवा संघ	८०.०	५३.१
ठिकाण २२	नालासोपारा एस.टी. डेपो	७०.३	६५.४
ठिकाण २३	डंपीग ग्राऊड जवळ, गोखीवरे	६४.१	४६.५
ठिकाण २४	डॉ. आंबेडकर नगर, जीवदानी पाडा	७२.०	४४.९
ठिकाण २५	सिवीक सेंटर जवळ, (व्यवसायीक केंद्र)	७४.२	४६.८
ठिकाण २६	भुरण चौक (रहिवासी क्षेत्र)	७०.९	५१.१
ठिकाण २७	टोपाझ केंद्र	७८.३	४७.८
ठिकाण २८	राधाकृष्ण टेंपल जवळ, डोंगरपाडा	८०.७	४४.४
ठिकाण २९	जनता बाजार जवळ, विराटनगर	७७.१	४६.३
ठिकाण ३०	वसई विरार म्युनिसिपल कार्पोरेशन	७५.८	४४.०
ठिकाण ३१	राम मंदिर डोंगरपाडा, वर्तक रोड विरार (प)	७१.५	४७.२

परिशिष्ट

माती तपासणी

माती तपासणी

२०१३-२०१४

Name of Location / Parameters	वसई महानगर पालिकेच्या जवळ	विरार महानगर पालिकेच्या जवळ	नालासोपारा कार्यालया जवळ	नवघर माणिकपुर जवळ	सातक्ली गाव	हितेंद्रजी ठाकूर यांच्या निवास स्थाना जवळ	चंदनसर गांव	गास गांव	वालीव
pH	७.२३	७.४५	७.३१	७.५६	७.८५	७.५१	७.६२	७.२८	७.३७
Organic Matter (%)	०.८९६	०.७२४	०.८८४	१.१४७	०.९४५	०.८०७	०.७९६	०.७६९	१.०४५
Moisture Content (%)	१५.७३	२०.६५	२१.२७	१९.४६	१७.९२	२०.५८	२३.०३	२२.६८	२६.८१
Nitrogen (%)	०.५६	०.३९	०.७८	०.४६	०.४९	०.६७	०.६९	०.५७	०.७३
Phosphorus (mg/kg)	९.०१	९.४६	८.९४	९.०७	८.३१	८.२०	८.३९	७.६५	८.९०
Potassium (mg/kg)	०.९६	१.०७	१.१०	०.८९	०.७४	०.८०	१.१७	०.९१	०.९७
Chromium (mg/kg)	३.४६	७.८६	८.३०	६.१५	१.७९	३.१८	७.४६	८.४४	७.०९
Sulphates (mg/kg)	१२०	११३	२३७	१०५	१४२	११८	११५	१९९	१०४
Chlorides (mg/kg)	१७९	१७१	८६	९९	१४९	२०१	१७६	८२	७३

Recognized by
Govt. of India (MoEF)

SKY LAB ANALYTICAL LABORATORY

(ISO Certified)
Approved by MoEF, Accreditated by NABL (Govt. of India)

LAB ADDRESS

CHINTAMANI SMRUTI APT.
१ST FLOOR, OPP.GAJANAN MAHARAJ MANDIR,
NEAR PHADAKE HOSPITAL, PARNAKA, KALYAN (W).
MOB - ९८६७५७७३१०,९८२०३८६७८५,९८६७५७७३०९.
Web : www.skylabenviro.com , E-mail : mails@skylabenviro.com

SERVICES

Testing of Air / Water / Soil / Hz. Waste / Noise Level
AMC & turnkey Projects of WTP / STP / ETP
Rain Water Harvest / RO Plant / Vermi Culture / Bio Gas
Environmental Survey / EIA Study
Liasoning with MPCB

वसई विरार शहर महानगरपालिका

"प्रगतिचा प्रकाश हाच बहुजन विकास "