

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL,
SOUTHERN ZONE AT CHENNAI**

Original Application No.103 of 2021 (SZ)

1. C.Ramu,
13, Devampattu Village and Post,
Ponneri Taluk,
Tiruvallur District.

2. S.Srinivasan,
S/o.Subiramaniyan,
No.II-14, Devampattu,
Uppunevoyal.
Tiruvallur district.

...Applicants

Versus

1. The District Collector,
Tiruvallur District and Others.

...Respondents

INDEX

S.No	Description	Page No.
1.	Report filed on behalf of the Respondent – Tamil Nadu Pollution Control Board	1 –5
2.	Annexure-I	6
3	Annexure-II	7-11
4	Annexure-III	12-18

Advocate for the Respondent: TNPCB

Tr. S. Sai Sathya Jith,
Advocate, Chennai

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
SOUTHERN ZONE AT CHENNAI.

ORIGINAL APPLICATION NO. 103 of 2021 (SZ)

1. C.Ramu,
13, Devampattu Village and Post,
Ponneri Taluk,
Tiruvallur District.

2. S.Srinivasan,
S/o.Subiramaniyan,
No.II-14, Devampattu,
Uppunevoyal.
Tiruvallur district.

...Applicants

Vs

1. The District Collector,
Tiruvallur District.
2. The Assistant Director & Fisheries,
O/o. AD Fisheries
No.II, T.H Road, Ponneri,
Tiruvallur.
3. The Assistant Director of Agriculture,
Minjur, Tiruvallur.
4. The Tamil Nadu Pollution Control Board,
Rep by its Chairman,
No. 76, Annasalai, Guindy,
Chennai-600 032
5. The District Environmental Engineer,
Tamil Nadu Pollution Control Board
Ambattur Industrial Estate,
Ambattur Taluk, Tiruvallur District.
6. The Block Development Officer,
Minjur.


30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No 76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

7. The Revenu Divisonal Officer,
Ponneri, Tiruvallur district.

8. The Tahsildar,
Ponneri Taluk,
Tiruvallur District.

...Respondent(s)

**REPORT FILED ON BEHALF OF THE RESPONDENT -
TAMIL NADU POLLUTION CONTROL BOARD**

I, R.Rajamanickam, S/o. P.M.Ramasamy, Hindu, aged about 57 years, having my office at No. 76, Mount Salai, Guindy, Chennai - 600032, do hereby solemnly affirm and sincerely state as follows:-

1. I am the Joint Chief Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board, Chennai and I am filing this Report on behalf of the Respondent Tamil Nadu Pollution Control Board and as such I am well acquainted with the facts of the case as per records.

2. It is respectfully submitted that the Hon'ble National Green Tribunal (Southern Zone) in its order dated 19.05.2021 has directed as follows :

“Para 06: In the mean time the Pollution Control Board and the District Collector, Tiruvallur District are directed to conduct the inspection of these areas and submit a factual as well as action taken report if there is any violation found.

Para 09. The Pollution Control Board is also directed to conduct the soil study and if any untreated sewage generated is being discharged in to the nearby water bodies that also may be ascertained and the water quality of such water body has to be ascertained and if there is any contamination caused they will have to

R. Rajamanickam
30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No.76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

identify the violator and also to assess the environmental compensation against such persons

3. It is respectfully submitted that, as per the Hon'ble NGT Order dated:19.05.2021 a Joint Committee was constituted and it comprising of Revenue Divisional Officer, Ponneri, Thiruvallur District, Senior Officer from Fisheries Department, Ponneri, Thiruvallur District, District Environmental Engineer, Tamilnadu Pollution Control Board, Gummidipoondi, were inspected the ornament fish culture ponds located in Devampattu village on 09.07.2021.

4. It is respectfully submitted that in the fish culture activity, the earthen bunds are raised to 2 to 3 feet and filled with borewell water. The small fishes are grown in the earthen ponds to the required size. No chemicals or salts are added in the water for the fish culture activity. The prepared foods with natural grains are kept in the pond for the consumption by the fish; certain quantity of borewell water is filled at regular intervals.

5. It is respectfully submitted that during inspection, waste water samples were collected in the discharge points of vannahen culture ponds. The waste water samples were analysed in the TNPCB lab and the Report of Analysis (ROA) are enclosed in Annexure-I.

6. It is respectfully submitted that on perusal of the report of analysis, the followings were observed.


30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No.76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

- i. Except the Total Dissolved solids(TDS) and chlorides, all other parameters are within the prescribed standards, for trade effluent discharge into inland water bodies.
- ii. The TDS exceeds the permissible limit. This is because of the nature of high TDS ground water in that area and withdrawal of higher quantity of ground water for the fish culture activity.
- iii. The complainant Mr.Ramu, Devampattu stated that due to the construction of earthen ponds with high raise earthen bunds, the rain water does not drain properly leading to inundation of crops and loss of revenue and hence objected the fish culture in the agricultural lands.
- iv. As TNPCB does not have facility to analyse the soil samples, and the fish culture activity is carried out in the agricultural lands, the soil samples were collected by the Fisheries Department to analyse in the Lab of Agricultural Department. The report of the soil samples is enclosed in Annexure-III.
- v. These aquaculture/ fish pond units are in operation in the wet agricultural lands without obtaining NOC from Ground Water Department.
- vi. The aqua /shrimp farms has to be established and operated in compliance with guidelines for shrimp farms as per the Coastal Aquaculture Authority Act, 2005. The Aquaculture authority has made it mandatory that all shrimp farms of 5.0 hectare should have an effluent treatment system or effluent treatment ponds/facility.


30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No.76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

Under the above circumstances, it is humbly prayed that this Hon'ble National Green Tribunal may be pleased to pass such further or other orders as this Hon'ble Tribunal may deem fit and proper in the facts and circumstance of this case and thus render justice.


30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No.76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

BEFORE ME

VERIFICATION

I, R.Rajamanickam, S/o. P.M.Ramasamy, working as Joint Chief Environmental Engineer, Tamil Nadu Pollution Control Board, Chennai, do hereby verify that the contents of above report are true to the best of my knowledge through records.

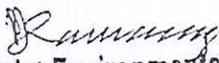

30/12/2024
JOINT CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER
TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD,
No.76, MOUNT SALAI, CHENNAI-600 032.

ANNEXURE-I

6

Fish pond
Consolidated Statement ROA

Sl. NO.	Parameters	Standards Prescribed by TNPCB for discharge of trade effluent inland Surface water	09.07.2021		
			Pond in Ravi Ponneri	Pond in Ramu Land	Pond in Rajesh Pannai
1	pH	5.5 to 9	7.40	6.95	7.27
2	Total Suspended Solids	100	18	20	16
3	Total Dissolved Solids	2100	7566	11614	5016
4	Chlorides	1000	4049	6148	2056
5	Sulphates	1000	512	230	612
6	B O D at 27°C for 3 Days	30	5	6	5
7	C O D	250	48


 District Environmental Engineer
 Tamilnadu Pollution Control Board
 Gummidipoondi

for
11/10/21

ANNEXURE-II



தமிழ்நாடு அரசு

வேளாண்மைத்துறை

அனுப்புநர்

ஆசிரியர் C. பஞ்சவர்ண B.Sc Agri
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்,
மண் பரிசோதனை நிலையம்,
திருவள்ளூர்.

பெறுநர்

நிதிமறை, உயர் இயக்குநர்
பார்க்கிங்,
திருச்சுழி, தஞ்சை.
நிதிமறை (தொடர்பு)

மண். 11 021 / 2021 - 22 நாள் : 09.07.2021

பொருள் : பாசனநீர் மாதிரிகள் - விவரிக்க ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள்
அனுப்பி வைத்தல் - சம்மந்தமாக.

பார்வை : தங்கமலை இவ்வாய்வகத்தில் நேரடியாக 09.07.2021 அன்று
ஆய்வித்து கொடுத்தது. (outlet)

பாசன நீர் மாதிரி விவரிக்க ஆய்வு அறிக்கை

- ஆய்வு எண் : 47 / 2021 - 22
- பாசன நீர் பெறும் விதம் : கிணறு / ஆழ்துறை கிணறு / ஏரி / நதி / குளம்
- பயிரிடப்படும் பயிர்கள் : நெல் / கரும்பு / நிலக்கடலை / கேழ்வரகு / தென்னை / பழமரங்கள்
- மண்ணின் தன்மை : மணல் / மணற்பாங்கானது (Sandy / Sandyloam)
களிமண் / களிமண் பாங்கானது (Clay / Clay Loam)

5.	ஆய்வு முடிவுகள்	அலகு	அளவு
அ)	கனர் அமில நிலை (pH)	.	7.67
ஆ)	உப்பின் நிலை (EC)	ds/m	11
இ)	கார்பனேட் (CO ₃)	m.eq./litro	
ஈ)	பைகார்பனேட் (HCO ₃)	m.eq./litro	
உ)	குளோரைடு (Cl ₂)	m.eq./litro	
ஊ)	சல்பேட் (SO ₄)	m.eq./litro	
ஏ)	கால்சியம் (Ca)	m.eq./litro	
ஐ)	மெக்னீசியம் (Mg)	m.eq./litro	
ஐ)	சோடியம் (Na)	m.eq./litro	
ஓ)	பொட்டாசியம்(K)	m.eq./litro	
ஊ)	எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (Residual Sodium Carbonate) RSC	.	
ஊ)	சோடியம் ஓட்டும் விதம் (Sodium Adsorption Ratio) SAR	.	
ச)	USLL (Classification)	CSR	
ச)	இரசாயன வகை (Geo-Chemical Typo)	.	

செய்தல்
EC = 3.0 கி
அதிமேக விவரிக்க
கிணறு உயர்ப்பகுதி
உயர்வு கார்பனேட் கிணறு
பாசன நீர் ஆய்வு

செய்தல்
SENIOR AGRIL. OFFICER
SOIL TESTING LABORATORY
THIRUVALLUR கிணறு நிலையம்
PIN - 602 003.
திருவள்ளூர்.

- பரிந்துரைகள்:
- பாசனத்திற்கு - ஏற்றது.
 - இணைப்பில் - கண்டவற்று - பாசனநீரை - பயன்படுத்தவும்.



தமிழ்நாடு அரசு

வேளாண்மைத்துறை

அனுப்புநர்

ஆதிருமதி. C. சிவசூர் B.Sc(Agric)
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்,
மண் பரிசோதனை நிலையம்,
திருவள்ளூர்.

பெறுநர்

திருச்சிவசூர் ராஜ்

பீனிக்ஷம் உதயகிருஷ்ணன்
உணர்ச்சை

சி.நா.காரி DT

புரண

எண். 10/01/2021-22 நாள் : 02.07.2021

பொருள் : பாசனநீர் மாதிரிகள் - விரிவான ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள்
அனுப்பி வைத்தல் - சம்மந்தமாக.

பார்வை : தங்களால் இவ்வாய்வகத்தில் நேரடியாக... 02.07.2021 அன்று
ஆய்விற்கு கொடுத்தது.

பாசன நீர் மாதிரி விரிவான ஆய்வு அறிக்கை

- ஆய்வு எண் : 48 / 2021-22
- பாசன நீர் பெறும் விதம் : கிணறு / ஆழ்துணை கிணறு / ஏரி / நதி / குளம்
- பயிரிடப்படும் பயிர்கள் : தெல் / கரும்பு / நிலக்கடலை / கேழ்வரகு / தென்னை / பழமரங்கள்
- மண்ணின் தன்மை : மணல் / மணற்பாங்கானது (Sandy / Sandyloam)
களிமண் / களிமண் பாங்கானது (Clay / Clay Loam)

5. ஆய்வு முடிவுகள்	அலகு	அளவு
அ) கனர் அமில நிலை (pH)		
ஆ) உப்பின் நிலை (EC)	ds/m	7.87
இ) கார்பனேட் (CO ₃)	m.eq./litre	
ஈ) பைகார்பனேட் (HCO ₃)	m.eq./litre	
உ) குளோரைடு (Cl ₂)	m.eq./litre	
ஊ) சல்பேட் (SO ₄)	m.eq./litre	
ஊ) கால்சியம் (Ca)	m.eq./litre	
ஏ) மெக்னீசியம் (Mg)	m.eq./litre	
ஈ) சோடியம் (Na)	m.eq./litre	
ஐ) பொப்பாசியம் (K)	m.eq./litre	
ஐ) எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (Residual Sodium Carbonate) RSC		
ஓ) சோடியம் ஓட்டும் விதம் (Sodium Adsorption Ratio) SAR		
ஔ) USLL (Classification)	CSR	
ஐ) இரசாயன வகை (Geo-Chemical Type)		

சரிசெய்தி EC = 3.06
செய்தி மெக்னீசியம்
செய்தி கால்சியம்
செய்தி சோடியம்
செய்தி சோடியம் ஓட்டும் விதம்
செய்தி USLL
செய்தி இரசாயன வகை

பரிந்துரைகள்:

- பாசனநீர் தரவுகளை சரிசெய்தி செய்து கொடுக்கவும்.
- இணைப்பில் அண்டவாழ்-பாசனநீரை பயன்படுத்தவும்.

02/07/2021
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்
SOIL TESTING LABORATORY
THIRUVALLUR & KARRALUR
பி.டி.கோட்டை 3.



தமிழ்நாடு அரசு

வேளாண்மைத்துறை

(3)

நீலகிரி - உதிகிரி
பெங்களூர்

அனுப்புநர்

திரு. திருமதி. C. கனகா B.Sc (Agr.)
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்,
மண் பரிசோதனை நிலையம்,
திருவள்ளூர்.

பெறுநர்

திரு. திருமதி. ராஜி
திருவள்ளூர் மாவட்டம்

எண். ப. இ/2021-22

நாள் : 22.07.2021

பொருள் : பாசனநீர் மாதிரிகள் - விரிவான ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள்
அனுப்பி வைத்தல் - சம்மந்தமாக.

பார்வை : தங்களால் இவ்வாய்வகத்தில் நேரடியாக...09.07.2021/ அன்று
ஆய்விற்கு கொடுத்தது.

பாசன நீர் மாதிரி விரிவான ஆய்வு அறிக்கை

1. ஆய்வு எண் : 19 / 2021-22
2. பாசன நீர் பெறும் விதம் : கிணறு / ஆழ்துணை கிணறு / ஏரி / நதி / குளம்
3. பயிரிடப்படும் பயிர்கள் : நெல் / கரும்பு / நிலக்கடலை / கேழ்வரகு / தென்னை / பழமரங்கள்
4. மண்ணின் தன்மை : மணல் / மணற்பாங்கானது (Sandy / Sandyloam)
களிமண் / களிமண் பாங்கானது (Clay / Clay Loam)

5.	ஆய்வு முடிவுகள்	அலகு	அளவு
அ)	களர் அமில நிலை (pH)	-	7.3
ஆ)	உப்பின் நிலை (EC)	ds/m	8.7
இ)	கார்பனேட் (CO ₃)	m.eq./litre	
ஈ)	பைகார்பனேட் (HCO ₃)	m.eq./litre	
உ)	குளோரைடு (Cl ₂)	m.eq./litre	
ஊ)	சல்பேட் (SO ₄)	m.eq./litre	
ஏ)	கால்சியம் (Ca)	m.eq./litre	
ஏ)	மெக்னீசியம் (Mg)	m.eq./litre	
ஐ)	சோடியம் (Na)	m.eq./litre	
ஓ)	பொட்டாசியம் (K)	m.eq./litre	
ஊ)	எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (Residual Sodium Carbonate) RSC	-	
ஊ)	சோடியம் ஓட்டும் விதம் (Sodium Adsorption Ratio) SAR	-	
க)	USLL (Classification)	CSR	
க)	இரசாயன வகை (Geo-Chemical Type)	-	

கிணறு EC = 3.0 கீ.
அதிகமாக உள்ளதால்
கிரீன் டைபிளாக்
அதிகம் உள்ளது காரணம்
கடும் பாசனத்திற்கு
அற்றதால்.

பரிந்துரைகள்:

1. பாசனத்திற்கு ஏற்றது.
2. இணைப்பில் - கண்டவாறு பாசனநீரை பயன்படுத்தவும்.

SENIOR AGR. OFFICER
SOIL TESTING LABORATORY
THIRUVALLUR
PIN 601002

6/8



தமிழ்நாடு அரசு

வேளாண்மைத்துறை திருச்சி - 2021 கிணறுகள் - மொத்தம்

அனுப்புநர்

திரு. சி. சந்திரா B.Sc (Agri)
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்,
மண் பரிசோதனை நிலையம்,
திருவள்ளூர்.

பெறுநர்

திரு. சி. சந்திரா B.Sc (Agri)
Land.

எண். ப. 02 / 2021 - 2021, நாள் :

பொருள் : பாசனநீர் மாதிரிகள் - விரிவான ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள்
அனுப்பி வைத்தல் - சம்மந்தமாக.

பார்வை : தங்களால் இவ்வாய்வுகளில் நேரடியாக... 09.07.2021 அன்று
ஆய்விற்கு கொடுத்தது.

பாசன நீர் மாதிரி விரிவான ஆய்வு அறிக்கை

- ஆய்வு எண் : 50 / 2021 - 2021
- பாசன நீர் பெறும் விதம் : கிணறு / ஆழ்துறை கிணறு / ஏரி / நதி / குளம்
- பயிரிடப்படும் பயிர்கள் : தெல் / கரும்பு / நிலக்கடலை / கேழ்வரகு / தென்னை / பழமரங்கள்
- மண்ணின் தன்மை : மணல் / மணற்பாங்கானது (Sandy / Sandy loam)
களிமண் / களிமண் பாங்கானது (Clay / Clay loam)

5. ஆய்வு முடிவுகள்	அலகு	அளவு
அ) களர் அமில நிலை (pH)	-	7.2
ஆ) உப்பின் நிலை (EC)	ds/m	15.1
இ) கார்பனேட் (CO ₃)	m.eq./litre	
ஈ) ஹைட்ரஜனேட் (HCO ₃)	m.eq./litre	
உ) குளோரைடு (Cl ₂)	m.eq./litre	
ஊ) சல்பேட் (SO ₄)	m.eq./litre	
ஏ) கால்சியம் (Ca)	m.eq./litre	
ஐ) மெக்னீசியம் (Mg)	m.eq./litre	
ஐ) சோடியம் (Na)	m.eq./litre	
ஓ) பொட்டாசியம் (K)	m.eq./litre	
ஊ) எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (Residual Sodium Carbonate) RSC		
ஊ) சோடியம் ஓட்டும் விதம் (Sodium Adsorption Ratio) SAR		
ஈ) USLL (Classification)	CSR	
ஈ) இரசாயன வகை (Geo-Chemical Type)		

பரிந்துரைகள்:

- பாசனத்திற்கு ஏற்றது (பரிந்துரை) பரிந்துரை.
- கிணறுப்பில் கண்டவாறு பாசனநீரை பயன்படுத்தவும்.

SENIOR AGRIL. OFFICER
SOIL TESTING LABORATORY
THIRUVALUR @ KAIKALUR
- PIN 602 003
திருவள்ளூர்.

7/8



தமிழ்நாடு அரசு

(5)

வேளாண்மைத்துறை

தலைநகரம் - 2, 3, 4
ஆய்விதழ் - 01/01/2021

அனுப்புநர்

ஆதித்யா C. சந்திரா B.Sc (Agri)
தலைமை வேளாண்மை அலுவலர்,
மண் பரிசோதனை நிலையம்,
திருவள்ளூர்.

பெறுநர்

திருதிருமதி நாசுலா
சிறியன்சாமி (DF)
(Farm)

எண். 11-021/2021-ஆர் நாள் :

பொருள் : பாசனநீர் மாதிரிகள் - விரிவான ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள்
அனுப்பி வைத்தல் - சம்மந்தமாக.

பார்வை : தங்களால் இவ்வாய்வகத்தில் நேரடியாக... அன்று
ஆய்விற்கு கொடுத்தது.

பாசன நீர் மாதிரி விரிவான ஆய்வு அறிக்கை

- ஆய்வக எண் : 11/2021-ஆர்
- பாசன நீர் பெறும் விதம் : கிணறு / ஆழ்துணை கிணறு / ஏரி / நதி / குளம்
- பயிரிடப்படும் பயிர்கள் : தெல் / கரும்பு / நிலக்கடலை / கேழ்வரகு / தென்னை / பழமரங்கள்
- மண்ணின் தன்மை : மணல் / மணற்பாங்கானது (Sandy / Sandyloam)
களிமண் / களிமண் பாங்கானது (Clay / Clay loam)

5.	ஆய்வு முடிவுகள்	அலகு	அளவு
அ)	கனர் அமில நிலை (pH)	-	7.6
ஆ)	உப்பின் நிலை (EC)	ds/m	7.6
இ)	கார்பனேட் (CO ₃)	m.eq./litre	
ஈ)	கைகார்பனேட் (HCO ₃)	m.eq./litre	
உ)	குளோரைடு (Cl ₂)	m.eq./litre	
ஊ)	சல்பேட் (SO ₄)	m.eq./litre	
ஏ)	கால்சியம் (Ca)	m.eq./litre	
ஐ)	மெக்னீசியம் (Mg)	m.eq./litre	
ஐ)	சோடியம் (Na)	m.eq./litre	
ஓ)	பொட்டாசியம்(K)	m.eq./litre	
ஊ)	எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (Residual Sodium Carbonate) RSC	-	
ஊ)	சோடியம் ஓட்டும் விதம் (Sodium Adsorption Ratio) SAR	-	
ஈ)	USLL (Classification)	CSR	
ஈ)	இரசாயன வகை (Geo-Chemical Type)	-	

இதில் EC=3
கிணறு வெள்ளை
கிணறு வெள்ளை

பரிந்துரைகள்:

- பாசனத்திற்கு ஏற்றது
- இணைப்பில் கண்டவாறு பாசனநீரை பயன்படுத்தவும்.

திருவள்ளூர்
SENIOR AGRIL. OFFICER
SOIL TESTING LABORATORY
THIRUVALLUR @ KAKKALUR
2021

8/8

மாற்றியமைப்புகளின் உறுப்பினர்கள்

வ. எண்.	பயிர்	பேருட்கள்/ஏக்கர் - கிராம் / மரம்			பேருட்கள் உரம் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பேருட்கள் உரம் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)					நுண்ணுயிர் உரம் 200 கிராம் பாக்கெட் (எண் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		இயற்கை உரம் (உன்/ஏக்கர் - கிராம்/மரம்)
		உரம்	மண்	சாம்பல்	பூசை/ சாம்பல்	உரம் பாக்கெட்	பூசை/ உரம்	இரும்பு உரம்	மாங்கனிய உரம்	புத்தாக உரம்	தாது உரம்	பொரான்	மோட்டர் பாக்கெட்	சென்னை உரம்/ பாக்கெட்	பாக்கெட் பாக்கெட்

இதரப்பிரிவுகள்

- R - செம்பு
- GL - சாம்பல் மண்
- LBR - வெள்ளை மண்
- CL - களி கறைந்த மண்
- SL - மணல் கறைந்த மண்
- SCL - மணல் களி கறைந்த மண்
- P - கண்ணாம்பு தன்மை உள்ள நிலம்
- H - கண்ணாம்பு தன்மையற்ற நிலம்

20/02/2021
 SENIOR AGR. OFFICER,
 KANKAYAM, KANKAYAM,
 KANKAYAM, KANKAYAM
 PIN - 602 003.
திருவள்ளூர்

மண்ணுயிர் காக்க !
 நுண்ணுயிர் இடுவீர் !!

ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம்
 உயர்விளைச்சலுக்கு உறுதுகையாகும்

மாற்றுப்பயிர்க்களைய உட்பயிர்த்தனைகள்

வ. எண்.	பயிர்	பேருடல் சத்தங்கள் (கிலோ / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பேருடல் உரம் (கிலோ / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பேருடல் உரம் (கிலோ / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)					நுண்ணுயிர் உரம் 200 கிராம் பாக்கெட் (கிலோ / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		இயற்கை உரம் (கிலோ / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		
		நகல்	மணி	சாம்பல்	பூச்சு / அகலினை சத்தம்	கடயா மலையே	பூச்சுக் குயலையாக	கடயா சேயே	மாங்கனிக சேயே	உலகநக சேயே	தாமிர சேயே	பொரான்	கோயா சேயே	பொருள் வர்த்தக / மரணம்	கடயா மலையே	கடயா மலையே	கடயா மலையே

உட்பயிர்த்தனைகள்

- R - வெண்மண்
- GL - சாம்பல்நிற மண்
- LBR - வெள்ளி பழுப்புநிற மண்
- CL - களி கலந்த ஓடு மண்
- SL - மணல் கலந்த ஓடு மண்
- SCL - மணல் களி கலந்த ஓடு மண்
- P - கண்ணாம்பு தன்மை உள்ள நிலம்
- H - கண்ணாம்பு தன்மையற்ற நிலம்



திருவள்ளூர் / 2021
 SENIOR AGR. OFFICER
 திருவள்ளூர் மண்டல அலுவலர்,
 THIRUVALLUR & KAKKALUR
 மண்டல அலுவலர் நிலையம்
 PIN - 602 003.

தீருவள்ளூர்

மண்ணுயிர் காக்க !
 நுண்ணுயிர் இடுவீர் !!

ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம்
 உயர்விளைச்சலுக்கு உறுதுணையாகும்

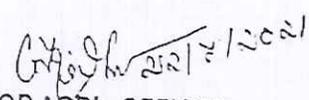
மாற்றுபயிர்களுக்கரிய உரையரிந்துரைகள்

S.P	பயிர்	பெருபச்சுத்துக்கள் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பெருபட்ட உரம் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பெருபட்ட உரம் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)					நுண்ணுயிர் உரம் 200 கிராம் பாக்டிரீட் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		திரவ உரம் (கிராம் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		
		நைட்ரஜன்	பாஸ்பரஸ்	கால்சியம்	புரீயம் / கர்போனியம் சதவீதம்	கந்தகம்	மீட்டிரியம்	கந்தகம்	பாஸ்பரஸ்	கந்தகம்	நைட்ரஜன்	பாஸ்பரஸ்	கால்சியம்	கந்தகம்	பாஸ்பரஸ்	கால்சியம்	கந்தகம்

இரையரிந்துரைகள்

- R - செம்மண்
 GL - காம்பவுண்டு மண்
 LBR - வெள்ளி பகுப்பு மண்
 CL - களி கலந்த சூர மண்
 SL - மணல் கலந்த சூர மண்
 SCL - மணல் களி கலந்த சூர மண்
 P - கண்ணாம்பு தண்டை உட்காள் நிலம்
 H - கண்ணாம்பு தண்டையற்ற நிலம்

மண்ணுயிர் காக்க !
 நுண்ணுயிர் இடுவீர் !!


 SENIOR AGRIL. OFFICER
 SOIL TESTING LABORATORY
 TRIVELLOUR, KANKARAI
 மணல் பரந்த நிலையம்

தீருவள்ளூர்

ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம்
 உயர்விலைச்சலுக்கு உறுதுணையாகும்

தமிழ்நாடு அரசு வேளாண்மைத்துறை



மண் பரிசோதனை நிலையம்
திருவள்ளூர்

மண் வள அட்டை

விவசாயியின் பெயர்: சீனிவாசா உதவி கையாள்வர் ஆய்வக எண்: 149 பரண விவசாய அலுவலகம்/கிராமம்/பஞ்சாயத்து
முகவரி: சீனிவாசா (க) உயர்நிலை சாகுபடி பயிர்: செய்யாறு/கிராமம் வேளாண் தரவு
எண்/மண் எண்: 24.7.2021 பயிர் சுழற்சி: பருத்தி

மண்ணின் தன்மை

மண் மாநில அட்டை எண்	மண் நுண்ம (Texture)	கன்சுமம் நிறைவு (Calcium Carbonate)			உய்க்கை நிறைவு EC (ds/m)			கனம் - அமில நிறைவு (pH)		
		இயல்பு	மற்றும்	அதிகம்	இயல்பு	மற்றும்	அதிகம்	மேல்	கீழே	கனம்
09.07.2021	SL	N	-	-	1.3	-	7.2	-	-	-

செய்யாறு அலுவலகம்
24.7.2021

மேல்நிலை	கீழ்நிலை
மேல்நிலை	கீழ்நிலை

நிலச்சீர்திருத்தம்

- மேல்நிலை
- கீழ்நிலை

மண் ஆய்வு முடிவுகள்

மேல்நிலை/கீழ்நிலை	மேல்நிலை	கீழ்நிலை	அதிகம்
செய்யாறு	68	-	-
மேல்நிலை	-	-	130
மேல்நிலை	-	-	4.61
மேல்நிலை	-	-	4.82
மேல்நிலை	0.93	-	-
மேல்நிலை	0.45	-	-
மேல்நிலை	-	-	-

உரப் பரிந்துரைகள்

மேல்நிலை/கீழ்நிலை/மேல்நிலை

செய்யாறு (N)	-	புரீசா	-
மேல்நிலை (P, O)	-	செய்யாறு	-
கீழ்நிலை (K, O)	-	செய்யாறு	-

மேல்நிலை/கீழ்நிலை/மேல்நிலை

செய்யாறு	மேல்நிலை	கீழ்நிலை	செய்யாறு	மேல்நிலை	கீழ்நிலை
-	-	-	-	-	-

மேல்நிலை/கீழ்நிலை/மேல்நிலை

செய்யாறு	மேல்நிலை	கீழ்நிலை
-	-	-

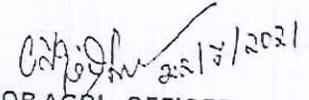
மலை நீரை சேகரிப்போம் ! மண் வளம் காப்போம் !! மகசூலை பெருக்குவோம் !!!

மற்றும் பயிர்க்களிய உற்பரிந்தவைகள்

வ. எண்.	பயிர்	பேருபச்சேத்துக்கள் (கிரீனா / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பேருபட்ட உரம் (கிரீனா / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)			பேருபட்ட உரம் (கிரீனா / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)					நுண்ணுயிர் உரம் 200 கிராம் பாக்கெட் (எண் / ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)		தீயற்கை உரம் (புள், ஏக்கர் - கிராம் / மரம்)	
		தர்ப்பு	மணி	எம்பல்	புரிய / அம்மொண்டி ரெய்டு	குயிள் / மூல்டி	பியூரிடீட் / சிப்ரினாபாட்	திரெய்டு ரெய்டு	மான்லீன் ரெய்டு	லித்தோசு ரெய்டு	தாமிர ரெய்டு	பொராக்ஸ்	கோடியம் டாமிடீட்	செரிசைன் / லாசுரிசைன்	பாசுபேட்	பல்தான் / டிரை உரம்

உதாரணம்

- R - ரெம்மன்
- GL - சாம்பல்நீர் மண்
- LBR - வெள்ளி பழுப்புநீர் மண்
- CL - களி கலந்த தர்ப்பு மண்
- SL - மணல் கலந்த தர்ப்பு மண்
- SCL - மணல் களி கலந்த தர்ப்பு மண்
- P - கண்ணாம்பு தன்மை உள்ள நிலம்
- H - கண்ணாம்பு தன்மை இல்லாத நிலம்


 SENIOR AGRIL. OFFICER
 திருவள்ளூர் காக்கலூர்,
 THIRUVANMIYUR, KAKKALUR
 மதுரை மாவட்டம், தலைவாய்
 PIN - 602 003

திருவள்ளூர்

மண்ணுயிர் காக்க !
நுண்ணுயிர் இடுவீர் !!

ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம்
உயர்விலைச்சலுக்கு உறுதுகையாகும்

**BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN
TRIBUNAL
SOUTHERN ZONE, CHENNAI.**

Original Application No.103 of 2021 (SZ)

1. C.Ramu,
13, Devampattu Village and Post,
Ponneri Taluk,
Tiruvallur district.

2. S.Srinivasan,
S/o Subiramaniyan
No.II- 14, Devampattu,
Uppunevoyal,
Tiruvallur District.

...Applicant

Versus

- 1.The District Collector,
Tiruvallur District and Others.

..Respondent(s)

REPORT FILED ON BEHALF OF THE
RESPONDENT – TAMIL NADU POLLUTION
CONTROL BOARD

Advocate for Respondent: TNPCB
Thiru:S.Sai Sathya Jith
Advocate, Chennai

Date: 30.12.2021

Next date of hearing: 04.01.2022

