

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00079556

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy

Puhdistamolta lähtevän veden laatu ja puhdistustehot olivat kaikilta osin sekä lupaehtojen että VNA 888/2006 vaatimustason mukaiset.

Lupaehdot ja kuormituslaskelma

Luparajat					Kuormituslaskelma							
Luparajat	Luvan mukaiset		VNA 888/2006				NH4-N	BOD7/ATU	Fosfori	CODCr	Kiintoaine	Typpi
Lupa 1/2 vuosikeskiarvona	mg/l	%	mg/l	%	Tuleva	mg/l		400	9.3	850	420	87
BOD7/ATU	16	92	30	70	Lähtevä	mg/l	73	7.7	0.24	48	13	79
CODCr	125		125	75	Tuleva	kg/d		619	14	1315	650	135
Fosfori	0,7	92	2	80	Lähtevä	kg/d	113	12	0.3713	74	20	122
Kiintoaine	35		35	90	Poistuma	%		98	97	94	97	9
					Nitrifikaatioaste	%	16					

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Lämpötila (käyttötarkkailu)	°C	10.2	10.2	9.0		
Kuiva-aine (105°C)	mg/l	2800	4500			
Hehkutusjäännös (550 °C)	mg/l	720	1100			
Hehkutushäviö (550 °C)	mg/l	2100	3500			
Kiintoaine GF/C	mg/l	2700	4000	420	13	
Laskeuma (0.5 h)	ml/l	850	970			
Biologinen hapenkulutus BOD7 / ATU	mg/l			400	7,7	
Pestisidien lukumäärä, GC+LC	piece			267	267	
Pestisidien lukumäärä, GC	piece			95	95	
Pestisidien lukumäärä, LC	piece			172	172	
1H,1H,2H,2H-Perfluoroheksaanisulfonaatti (4:2 FTS)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoropentaanisulfonihappo (PFPeS)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoroundekaanihappo (PFUnA)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorododekaanihappo (PFDoA)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorotetradekaanihappo (PFTA)	µg/l			<0,005	<0,0005	
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-oktaanisulfonaatti (6:2 FTS)	µg/l			<0,005	0,0010	
Perfluorobutaanihappo (PFBA)	µg/l			<0,005	<0,010	
Perfluoropentaanihappo (PFPeA)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoroheptaanisulfonihappo (PFHpS)	µg/l			<0,005	<0,0005	
1H,1H,2H,2H-Perfluorodekaanisulfonaatti (8:2 FTS)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorodekaanisulfonihappo (PFDS)	µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorobutaanisulfonihappo (PFBS)	µg/l			<0,005	0,0008	
Perfluoroheksaanisulfonihappo (PFHxS)	µg/l			<0,005	0,0020	
Perfluoroheksaanihappo (PFHxA)	µg/l			<0,005	0,0050	
Perfluoroheptaanihappo (PFHpA)	µg/l			<0,005	0,0009	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Perfluoro-oktaanihappo (PFOA) µg/l			0,016	0,0030	
Perfluorononaanihappo (PFNA) µg/l			<0,005	0,0006	
Perfluorodekaanihappo (PFDA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorotridekaanihappo (PFTrDA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoroheksadekaanihappo (PFHxDA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoro-oktaanidekaanihappo (PFODA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorononaanisulfonihappo (PFNS) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorododekaanisulfonihappo (PFDoS) µg/l			<0,005	<0,0005	
2H-Perfluoro-2-dekeenihappo (8:2 FTUCA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoroundekaanisulfonihappo (PFUDS) µg/l			<0,005	<0,0005	
PFAS 4 -summa (EU EFSA) µg/l			0,028	0,006	
PFAS 20 -summa (STM 2015/1352) µg/l			0,028	0,013	
Perfluorotridekaanisulfonihappo (PFTrDS) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS) µg/l			0,012	0,0007	
Perfluoro-oktaanisulfonamidi (PFOSA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluorobutaanisulfonamidi (PFBSA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Perfluoro-1-heksaanisulfonamidi (FHxSA) µg/l			<0,005	<0,0005	
Dietyyliheksyyliiftalaatti (DEHP) µg/l			5,1	<0,30	
Butyylibentsyyliiftalaatti µg/l			<0,20	<0,02	
Dietyyliiftalaatti µg/l			2,5	<0,05	
Dimetyyliiftalaatti (DMP) µg/l			<0,20	0,04	
Di-n-oktyyliiftalaatti (DNOP) µg/l			<0,40	<0,04	
Dipentyyliiftalaatti µg/l			<4,0	<0,04	
Diheksyyliiftalaatti (DHXP) µg/l			<0,40	<0,04	
Di-isononyyliiftalaatti (DINP) µg/l			<10	<1,0	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Di-isodekyyliiftalaatti (DIDP) µg/l			<10	<1,0	
Di-isobutyyliftalaatti (DiBP) µg/l			<0,50	<0,05	
Dibutyyliftalaatti µg/l			<0,50	<0,05	
alfa-HCH µg/l			<0,10	<0,001	
beta-HCH µg/l			<0,10	<0,001	
Kaptaani µg/l			<2,0	<0,020	
Klorfensoni µg/l			<0,50	<0,005	
Klormefossi µg/l			<0,50	<0,005	
Klorotaloniili µg/l			<0,50	<0,005	
Sypermetriini µg/l			<0,50	<0,005	
delta-HCH µg/l			<0,10	<0,001	
Deltametriini µg/l			<1,0	<0,010	
Diklobeniili µg/l			<0,50	<0,005	
Isodriini µg/l			<0,25	<0,0025	
Oksadiatsoni µg/l			<0,50	<0,005	
Pentakloorianisoli µg/l			<0,50	<0,005	
Pentaklooribentseeni µg/l			<0,50	<0,005	
Permetriini µg/l			0,61	<0,005	
Pirimikarbi µg/l			<0,50	<0,005	
Prometryyni µg/l			<0,50	<0,005	
Kvintotseeni µg/l			<0,50	<0,005	
Teknatseeni µg/l			<0,50	<0,005	
Tetradifoni µg/l			<0,50	<0,050	
Tetrametriini µg/l			<0,50	<0,005	
Trifluraliini µg/l			<0,50	<0,005	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Vinklotsoliini	µg/l		<0,50	<0,005	
Klooribensidi	µg/l		<0,50	<0,005	
Endosulfaanisulfaatti	µg/l		<0,50	<0,005	
Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani)	µg/l		<0,50	<0,005	
Esfenvaleraatti	µg/l		<5,0	<0,050	
Teflutriini	µg/l		<0,50	<0,005	
Akrinatriini	µg/l		<0,50	<0,005	
Syprodiiniili	µg/l		<0,50	<0,005	
Pyrimetaniili	µg/l		<0,50	<0,005	
Syflutriini beta	µg/l		<0,50	<0,005	
Mepanipirim	µg/l		<0,50	<0,005	
Kloropropylaatti	µg/l		<0,50	<0,005	
Endriinialdehydi	µg/l		<0,50	<0,005	
Nonachlor, trans-	µg/l		<0,50	<0,005	
Oksiklordaani	µg/l		<0,50	<0,005	
Flusytrinaatti	µg/l		<0,50	<0,005	
Etofumesaatti	µg/l		<0,50	<0,005	
Klordekoni	µg/l		<0,50	<0,005	
Bifenoksi	µg/l		<1,0	<0,010	
Kloroneb	µg/l		<0,50	<0,005	
Terbutryyni	µg/l		<0,50	<0,005	
alfa-Endosulfaani	µg/l		<0,25	<0,0025	
beta-Endosulfaani	µg/l		<0,25	<0,0025	
lambda-Syhalotriini	µg/l		<1,0	<0,010	
alfa-Klordaani	µg/l		<0,50	<0,005	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
gamma-Klordaani	µg/l		<0,50	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (cis)	µg/l		<0,50	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (trans)	µg/l		<0,50	<0,005	
Bifentriini	µg/l		<0,50	<0,005	
2,4'-DDE	µg/l		<0,10	<0,001	
Fenvaleraatti	µg/l		<5,0	<0,050	
gamma-HCH (Lindaani)	µg/l		<0,10	<0,001	
Metiokarbi	µg/l		<0,20	<0,002	
Piperonylibutoksidi	µg/l		<0,50	<0,005	
Transflutriini	µg/l		<0,50	<0,005	
Endriiniketoni	µg/l		<0,50	<0,005	
Heksaklooribentseeni	µg/l		<1,0	<0,010	
Heptakloori	µg/l		<0,50	<0,005	
Aldriini	µg/l		<0,25	<0,0025	
Dieldriini	µg/l		<0,25	<0,0025	
Endriini	µg/l		<0,25	<0,0025	
Mirex	µg/l		<0,50	<0,005	
2,4-Dikloorifenoli	µg/l		<0,50	<0,005	
4-Kloori-3-metyylifenoli	µg/l		<0,50	<0,005	
4,4'-DDT	µg/l		<0,10	<0,001	
Heksaklooributadieeni	µg/l		<0,50	<0,005	
Sybutryyni (Irgaroli)	µg/l		<0,20	<0,002	
4,4'-DDD	µg/l		<0,10	<0,001	
2,4'-DDD	µg/l		<0,10	<0,001	
4,4'-DDE	µg/l		<0,10	<0,001	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
2,4'-DDT µg/l			<0,10	<0,001	
Metoksikloori, -o,p µg/l			<0,50	<0,005	
Permetriini, cis- µg/l			<0,50	<0,005	
Permetriini, trans- µg/l			<0,50	<0,005	
Epoksikonatsoli µg/l			<0,50	<0,005	
4,4'-DDMU µg/l			<0,50	<0,005	
Metoksiklooriolefiini, p,p'- µg/l			<0,50	<0,005	
beta-Syflutriini µg/l			<0,50	<0,005	
HCH (heksakloorisykloheksaani) µg/l			<0,40	<0,004	
Metoksikloori, -p,p µg/l			<0,50	<0,005	
Dikofoli µg/l			<0,10	<0,001	
Metolakloori (-s) µg/l			<0,50	<0,005	
Fenotriini (cis- ja trans-) µg/l			<2,0	<0,020	
Dietyyliitoluamidi (DEET) µg/l			6,8	0,11	
Nonakloori, cis- µg/l			<0,50	<0,005	
Etofumesaatti-2-keto µg/l			<1,0	<0,010	
Metyyliitriklosaani µg/l			<0,50	<0,005	
4,4'-DDM µg/l			<0,50	<0,005	
Fluvalinaatti, tau- µg/l			<5,0	<0,050	
Bifenatsaatti µg/l			<1,0	<0,010	
Triklorsaani µg/l			<0,50	<0,005	
4-Kloori-2-Metyylifenoli µg/l			<0,50	<0,005	
2,4,5-T µg/l			<1,0	<0,010	
2,4-D µg/l			<1,0	<0,010	
Karbofuraani µg/l			<0,50	<0,005	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Klorfenvinfossi	µg/l			<1,0	<0,010	
Symoksaniili	µg/l			<1,0	<0,010	
Syprokonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Dikamba	µg/l			<2,0	<0,020	
Diklofluaniidi	µg/l			<1,0	<0,010	
Diklorvossi	µg/l			<0,050	<0,0005	
Difenokonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Dimetooatti	µg/l			<1,0	<0,010	
Diuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Fenitrotioni	µg/l			<2,0	<0,020	
Iprodioni	µg/l			<1,0	<0,010	
Lenasiili	µg/l			<1,0	<0,010	
Linuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Metalaksyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
Mevinfossi	µg/l			<1,0	<0,010	
Paklobutratsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Penkonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Pendimetaaliini	µg/l			<1,0	<0,010	
Propatsiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Propikonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Sulfoteppi	µg/l			<1,0	<0,010	
Terbasili	µg/l			<1,0	<0,010	
Tolklofossi-metyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
Tolyylifluaniidi	µg/l			<1,0	<0,010	
Triallaatti	µg/l			<0,50	<0,005	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Triklorfoni	µg/l			<1,0	<0,010	
Sykloksiimi	µg/l			<5,0	<0,050	
Bromasiili	µg/l			<1,0	<0,010	
Fluroksipyyri	µg/l			<1,0	<0,020	
Isoproturoni	µg/l			<1,0	<0,010	
Kresoksimmi-metyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
Metoksiuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Pyridaatti	µg/l			<1,0	<0,010	
Dimetomorfi	µg/l			<1,0	<0,010	
Fluatsinami	µg/l			<1,0	<0,010	
Prosulfokarbi	µg/l			<1,0	<0,010	
Isoksabeeni	µg/l			<1,0	<0,010	
Furatiokarbi	µg/l			<1,0	<0,010	
Triasulfuroni	µg/l			<0,10	<0,001	
Imidaklopridi	µg/l			<1,0	<0,010	
Aklonifeeni	µg/l			<1,0	<0,010	
Fludioksoniili	µg/l			<1,0	<0,010	
Heksytiatsoksi	µg/l			<1,0	<0,010	
Teflubentsuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Metamitron	µg/l			<1,0	<0,010	
Dinoseb	µg/l			<1,0	<0,010	
Dinoterb	µg/l			<1,0	<0,010	
Flutolaniili	µg/l			<1,0	<0,010	
Klopyralidi	µg/l			<5,0	<0,050	
Klorsulfuroni	µg/l			<1,0	<0,010	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Metsulfuroni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Thiifensulfuroni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Pymetrotsiini µg/l			<1,0	<0,010	
Trifloksistrobiini µg/l			<1,0	<0,010	
Tritikonatsoli µg/l			<1,0	<0,010	
Fenoksaproppi-p-etyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Pikoksistrobiini µg/l			<1,0	<0,010	
Tiaklopridi µg/l			<1,0	<0,010	
Amidosulfuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Primsulfuroni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Nikosulfuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Karfentratsoni-etyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Imatsamoksi µg/l			<1,0	<0,010	
Metabentsiatsuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Metatsakloori µg/l			<1,0	<0,010	
Bentatsoni µg/l			<1,0	<0,010	
Alakloori µg/l			<1,0	<0,010	
Desetyyli-atratsiini (DEA) µg/l			<1,0	<0,010	
Heksatsinoni µg/l			<1,0	<0,010	
Napropamidi µg/l			<1,0	<0,010	
Fenmedifaami µg/l			<1,0	<0,010	
Diflubentsuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Fuberidatsoli µg/l			<1,0	<0,010	
Desisopropyli-atratsiini (DIA) µg/l			<1,0	<0,010	
Bromoksinili µg/l			<1,0	<0,010	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Pikloraami	µg/l			<2,0	<0,050	
Kvinmerakki	µg/l			<1,0	<0,010	
Atratsiini	µg/l			<0,50	<0,005	
Klorprofaami	µg/l			<1,0	<0,010	
Propakloori	µg/l			<1,0	<0,010	
Simatsiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Ometoaatti	µg/l			<1,0	<0,010	
Metributsiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Kloroksiuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Tebukonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Terbutylatsiini	µg/l			<0,50	<0,005	
Kinometionaatti	µg/l			<1,0	<0,010	
BAM (2,6-diklooribentsamidi)	µg/l			<1,0	<0,010	
Buprofetsiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Diffufenikaani	µg/l			<1,0	<0,010	
Metkonatsoli	µg/l			<1,0	<0,010	
Kvinoksifeeni	µg/l			<1,0	<0,010	
Indoksakarbi	µg/l			<2,0	<0,020	
Famoksadoni	µg/l			<1,0	<0,010	
Metyyliatsinofossi	µg/l			<1,0	<0,010	
Atsoksistrobiini	µg/l			<0,50	0,010	
Kloridatsoni	µg/l			<1,0	<0,010	
Syanatsiini	µg/l			<0,50	<0,005	
Fluatsifoppi-P-butyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
Triadimefoni	µg/l			<1,0	<0,010	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Triadimenoli µg/l			<1,0	<0,010	
Trineksapakki-etyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Flonikamidi µg/l			<1,0	<0,010	
Fluopikolidi µg/l			<1,0	<0,010	
Prokinatsidi µg/l			<1,0	<0,010	
Spirodiklofeeni µg/l			<1,0	<0,010	
Tralkoksidiimi µg/l			<1,0	<0,010	
Tsoksamidi µg/l			<2,0	<0,020	
Malationi µg/l			<1,0	<0,010	
Parationi-metyyli µg/l			<2,0	<0,020	
Parationi-etyyli µg/l			<2,0	<0,020	
Metributsiini-diketo µg/l			<5,0	<0,050	
Metalaksyilin hajoamistuote CGA 108906 µg/l			<1,0	<0,010	
Metributsiini-desamino µg/l			<1,0	<0,010	
Biksafeeni µg/l			<1,0	<0,010	
Desetyyli-desisopropyli-atratsii ni (DEDIA) µg/l			<1,0	<0,010	
Bentsovindiflupyyri µg/l			<1,0	<0,010	
2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) µg/l			<1,0	<0,010	
Metamitroni-desamino µg/l			<1,0	<0,010	
Klorpyrifossi µg/l			<1,0	<0,010	
Pyriofenoni µg/l			<1,0	<0,010	
Diklorproppi + Diklorproppi-P µg/l			<1,0	<0,010	
Mekoproppi + mekopropi-P µg/l			<1,0	<0,010	
Metributsiini-desaminodiketo µg/l			<1,0	<0,010	
Metalaksyilin hajoamistuote CGA 62826 µg/l			<2,0	<0,020	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Tieenikarbatsoni-metyyli	µg/l			<2,0	<0,020	
Sedaksaani	µg/l			<1,0	<0,010	
Pronamidi (propytsamiili)	µg/l			<0,50	<0,005	
Pinoksadeeni	µg/l			<1,0	<0,010	
Amidopyralidi	µg/l			<5,0	<0,050	
Flamproppi-isopropyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
MCPB	µg/l			<5,0	<0,050	
Terbutylatsiini, -desetyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
MCPA	µg/l			<1,0	<0,010	
Propoksikarbatsoni	µg/l			<1,0	<0,010	
Kinoklamiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Pyroksilaami	µg/l			<1,0	<0,010	
Tritosulfuroni	µg/l			<1,0	<0,010	
Spirotetramaatti	µg/l			<1,0	<0,010	
Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli	µg/l			<2,0	<0,020	
Amisulbromi	µg/l			<1,0	<0,010	
Fluopyraami	µg/l			<1,0	<0,010	
Sea-nine (DCOIT)	µg/l			<0,50	<0,005	
Syatsofamidi	µg/l			<1,0	<0,010	
Metaflumitsoni	µg/l			<5,0	<0,050	
Mandipropamidi	µg/l			<1,0	<0,010	
Kvitsalofoppi-p-etyyli	µg/l			<1,0	<0,010	
Fenpyratsamiini	µg/l			<1,0	<0,010	
Fluksapyroksadi	µg/l			<1,0	<0,010	
Penflueeni	µg/l			<1,0	<0,010	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Halauksifeeni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Pyretriini 1 µg/l			<1,0	<0,010	
Fenheksamidi µg/l			<1,0	<0,010	
Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) µg/l			<1,0	<0,010	
Sulfosulfuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Rimsulfuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Florasulami µg/l			<1,0	<0,010	
Desmedifaami µg/l			<1,0	<0,010	
Propakvitsafoppi µg/l			<1,0	<0,010	
Pyraklostrobiini µg/l			<1,0	<0,010	
Asetamipridi µg/l			<1,0	<0,010	
Tepraloksidimmi µg/l			<1,0	<0,010	
Klotianidiini µg/l			<1,0	<0,010	
Boskalidi µg/l			<1,0	<0,010	
Foramsulfuroni µg/l			<1,0	<0,010	
Mesosulfuroni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Triflusulfuroni-metyyli µg/l			<1,0	<0,010	
Tiametoksaami µg/l			<1,0	<0,010	
Fenamidoni µg/l			<1,0	<0,010	
2-merkaptobentsotiatoli (MBT) µg/l			<0,50	<0,50	
2-(tiosyanometyyli)tiobentsotiatoli (TCMTB) µg/l			<1,0	<0,010	
Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352) µg/l			6,8	0,12	
Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352) µg/l			6,8	0,11	
Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352) µg/l			0,0	0,010	
4-tert-Oktyylifenolimonooksiatti µg/l			<5,0	<0,05	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

	Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
	17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
4-tert-Oktyylifenolidietoksyalaatti μg/l			<1,0	<0,01	
4-n-Nonyylifenoli μg/l			<1,0	<0,01	
4-Nonyylifenoli μg/l			<5,0	<0,1	
4-Nonyylifenolidietoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<1,0	<0,01	
4-Nonyylifenolimonoetoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<5,0	<0,05	
4-tert-Oktyylifenolitrietoksyalaatti μg/l			<5,0	<0,05	
4-Nonyylifenolitrietoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<1,0	<0,01	
4-Nonyylifenolitetraetoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<5,0	<0,05	
4-Nonyylifenolipentaetoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<5,0	<0,05	
4-Nonyylifenoliheksaetoksyalaatti (isomeerien seos) μg/l			<5,0	<0,05	
4-tert-Oktyylifenoli μg/l			<1,0	<0,02	
Lyijy (Pb) μg/l			2,9	<0,1	
Nikkeli (Ni) μg/l			7,7	10	
Kadmium (Cd) μg/l			0,16	<0,05	
Elohopea (Hg) μg/l			<0,1	<0,1	
Näkösyvyys (cm) cm			150	150	
Vrk-virtaama m³/d			1547.0	1547.0	
Alkaliniteetti mmol/l			7,2	4,4	
Kemiallinen hapenkulutus, CODCr mg/l			850	48	
pH			7,42	7,63	
Sähkönjohtavuus mS/m			100	110	
Fosfori, P mg/l			9,3	0,24	
Typpi, N mg/l			87	79	
Alletriini (-D) μg/l				<0,10	
Prokloratsi μg/l				<0,20	

Levin jätevedenpuhdistamon päästötarkkailu

Levin jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu, 16-17.9.2025

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00079556

		Levin jvp, Ilmastusliete	Levin jvp, Palautus	Levin jvp, Tuleva	Levin jvp, Lähtevä	
		17.09.2025	17.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
Bitertanoli	µg/l				<0,10	
Bronopoli	µg/l				<0,20	
Proheksadioni	µg/l				<0,10	
Dalaponi	µg/l				<0,10	
Hymeksatsoli	µg/l				<0,10	
Kloridatsoni-desfenyyli	µg/l				<0,20	
Rauta, Fe (liukoinen)	mg/l				0,16	
Kemikaalin syöttö					ferri 300 g/m3, pac 90 g/m3	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C				10.0	
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	°C				12.4	
Ammoniumtyppi	mg/l				73	
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l				3,0	
Nitriittityppi	mg/l				0,12	
NO3-N + NO2-N	mg/l				3,1	
Fosfaattifosfori (PO4-P), liukoinen	mg/l				0,0062	
Happi, liuennut	mg O2/l				7,1	
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	cfu/100 ml				6300	