EEA geospatial data catalogue

[EU SDG 06_50] Phosphate in rivers

This indicator shows concentrations of phosphate in rivers. The indicator can be used to illustrate geographical variations in current nutrient concentrations and temporal trends.

Simple

Identification info

Date (Publication)	2026-08-17
Citation identifier	eea_eu-sdg-waterbase-phosphate-river_s
Topic category	• Environment • Inland waters

Extent

Temporal extent

Time period	2000-01-01 2021-12-31

Temporal extent

Time period	2000-01-01 2022-12-31

Temporal extent

Time period	2007-01-01 2023-12-31

Temporal extent

Time period	2007-01-01 2024-12-31

Available breakdowns	• Country • Country
Continents, countries, sea regions of the world.	• Denmark • Sweden • Latvia • Albania • Ireland • Croatia • Norway • Iceland • Bulgaria • Czechia • Serbia • Switzerland • Slovenia • Lithuania • Italy • Slovakia • Romania

	• Estonia • Spain • Finland • Belgium • North Macedonia • Sweden • Croatia • Ireland • Latvia • Lithuania • Denmark • North Macedonia • Italy • Slovenia • Slovakia • Belgium • Bulgaria • Switzerland • Iceland • Estonia • Czechia • Albania • Norway • Finland • Spain • Serbia • Romania
EEA Management Plan	• 2023 1.1.2 • 2024 1.1.16 • 2025 EEA/INDI/2025/061
EEA topics	• Pollution • Water • Sustainability challenges
GEMET	• sustainable development goals • statistical data • phosphate • organic pollution • river • in situ
Reference period	• Calendar year • Calendar year
Reporting obligations	• WISE SoE - Water quality (WISE-6)
Unit of measure	• mg PO4 per litre • mg PO4 per litre

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers_superseded (2000-2021)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers_superseded (2000-2021)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers_superseded(2000-2021)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers (2000-2021)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers (2000-2022)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers (2007-2023)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Phosphate in rivers (2007-2024)

Metadata

Metadata identifier	473eace8-03e8-4265-8ba2-c0a3f7e5431f
Language	English
Character encoding	UTF8

Type of resource

Resource type	Series

Metadata linkage	https://sdi.eea.europa.eu/catalogue/srv/api/records/473eace8-03e8-4265-8ba2-c0a3f7e5431f?language=all
Date info (Creation)	2023-08-09T10:55:59.511Z
Date info (Revision)	2026-10-27T15:21:01.771186Z

Metadata standard

Title	ISO 19115-3:2018
Edition	1.0

Overviews

Dataset for indicator	Phosphate in rivers (06_50)																							
Conditions																								
Unit	mg PO4 per litre																							
Coverage	EU_V																							
Legend	AGG= Aggregate																							
	MS= Member State																							
	EFTA= EFTA country																							
	CC= Candidate Country																							
		TIME																						
Type	**GEO (Labels)**	**GEO (Codes)**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
AGG	**European Union (aggregate changing according to the context)**	**EU_V**	**0.090**	**0.092**	**0.090**	**0.094**	**0.083**	**0.075**	**0.090**	**0.092**	**0.080**	**0.078**	**0.073**	**0.057**	**0.064**	**0.060**	**0.061**	**0.063**	**0.061**	**0.066**	**0.066**	**0.070**	**0.080**	**0.074**
AGG	**European Union - 2**	**EU27_2020**	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Austria	AT	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Belgium	BE	0.269	0.243	0.247	0.317	0.300	0.282	0.228	0.192	0.160	0.227	0.215	0.217	0.160	0.166	0.173	0.188	0.169	0.215	0.192	0.220	0.197	0.174
MS	Bulgaria	BG	0.224	0.305	0.261	0.243	0.239	0.133	0.321	0.424	0.323	0.294	0.332	0.133	0.150	0.141	0.112	0.094	0.098	0.131	0.105	0.146	0.189	0.189
MS	Cyprus	CY	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Czechia	CZ	0.257	0.218	0.206	0.278	0.220	0.152	0.123	0.117	0.121	0.080	0.068	0.109	0.125	0.104	0.127	0.126	0.125	0.123	0.133	0.108	0.078	0.085
MS	Germany	DE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Denmark	DK	0.057	0.055	0.056	0.053	0.054	0.048	0.053	0.049	0.048	0.045	0.049	0.051	0.051	0.046	0.047	0.051	0.047	0.050	0.049	0.050	0.055	0.053
MS	Estonia	EE	0.036	0.039	0.037	0.045	0.033	0.031	0.031	0.028	0.031	0.033	0.027	0.029	0.025	0.024	0.023	0.023	0.027	0.026	0.027	0.023	0.025	0.022
MS	Greece	EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Spain	ES	0.113	0.090	0.103	0.093	0.102	0.125	0.131	0.107	0.075	0.047	0.046	0.052	0.142	0.130	0.144	0.159	0.180	0.194	0.194	0.189	0.187	0.199
MS	Finland	FI	0.019	0.020	0.014	0.017	0.017	0.018	0.016	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.017	0.012	0.011	0.016	0.016	0.016	0.011	0.013	0.016	0.015
MS	France	FR	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Croatia	HR	0.065	0.065	0.065	0.065	0.055	0.043	0.058	0.037	0.034	0.026	0.038	0.032	0.031	0.028	0.025	0.022	0.024	0.025	0.022	0.026	0.022	0.018
MS	Hungary	HU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Ireland	IE	0.047	0.043	0.037	0.036	0.034	0.035	0.036	0.035	0.034	0.035	0.038	0.034	0.024	0.022	0.025	0.023	0.026	0.026	0.025	0.025	0.023	0.022
MS	Italy	IT	0.026	0.020	0.046	0.053	0.039	0.041	0.049	0.047	0.043	0.039	0.040	0.037	0.039	0.049	0.060	0.071	0.050	0.043	0.042	0.044	0.054	0.055
MS	Lithuania	LT	0.118	0.094	0.141	0.093	0.070	0.129	0.155	0.051	0.082	0.087	0.055	0.053	0.044	0.067	0.051	0.080	0.064	0.086	0.121	0.113	0.279	0.205
MS	Luxembourg	LU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Latvia	LV	0.029	0.033	0.028	0.034	0.026	0.023	0.031	0.022	0.021	0.015	0.026	0.021	0.020	0.017	0.017	0.013	0.019	0.019	0.018	0.019	0.020	0.017
MS	Malta	MT	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Netherlands	NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Poland	PL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Portugal	PT	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
MS	Romania	RO	0.150	0.150	0.145	0.160	0.114	0.120	0.107	0.130	0.127	0.127	0.084	0.090	0.102	0.090	0.101	0.105	0.085	0.080	0.095	0.097	0.107	0.087
MS	Sweden	SE	0.009	0.010	0.012	0.011	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
MS	Slovenia	SI	0.048	0.047	0.045	0.043	0.031	0.038	0.054	0.046	0.032	0.034	0.026	0.032	0.035	0.023	0.027	0.045	0.039	0.033	0.029	0.029	0.029	0.029
MS	Slovakia	SK	0.184	0.163	0.143	0.186	0.153	0.120	0.117	0.119	0.108	0.104	0.073	0.081	0.102	0.085	0.104	0.092	0.096	0.072	0.072	0.071	0.055	0.050
EFTA	Iceland	IS	0.008	0.008	0.009	0.009	0.013	0.013	0.008	0.011	0.007	0.002	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	0.007	0.026	0.022	0.023	0.026	0.021	0.021
EFTA	Liechtenstein	LI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EFTA	Norway	NO	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
EFTA	Switzerland	CH	0.025	0.025	0.022	0.020	0.021	0.020	0.024	0.020	0.019	0.019	0.019	0.021	0.019	0.015	0.016	0.021	0.019	0.016	0.013	0.015	0.016	0.016
CC	Bosnia and Herzego	BA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Montenegro	ME	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	North Macedonia	MK	0.473	0.271	0.397	0.444	0.411	0.239	0.196	0.239	0.235	0.246	0.159	0.192	0.221	0.062	0.094	0.063	0.066	0.085	0.065	0.094	0.090	0.079
CC	Albania	AL	0.025	0.024	0.026	0.027	0.018	0.061	0.096	0.087	0.285	0.140	0.259	0.118	0.051	0.048	0.045	0.042	0.285	0.135	0.091	0.058	0.082	0.051
CC	Serbia	RS	0.076	0.080	0.077	0.087	0.070	0.084	0.089	0.081	0.082	0.076	0.080	0.074	0.081	0.065	0.070	0.075	0.069	0.066	0.062	0.066	0.065	0.065
CC	Türkiye	TR	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC (potential)	Kosovo (under Unit	XK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Provided by

EEA