AOO C_l433 COMUNE DI TRISSINO Protocollo N. 0004305 del 08-03-2024

RINO MASTROTTO

Divisione Basmar

RELAZIONE TECNICA

FEBBRAIO 2024

IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Ordinanza sindaco comune Trissino
prot. n. 222 del 04.01.2007
Provvedimento integrativo prot. n. 12.548
del 04.07.2007

INDICE

1. INTRODUZIONE 3

2. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE 3

3. RISULTATI ANALITICI 3

3.1. Solfuri reflui in uscita dall'impianto di ossidazione reflui di calcinaio 3

3.2. Solfuri rifiuti provenienti dalle divisioni aziendali esterne 4

3.3. Solfuri vasca di accumulo/omogeneizzazione 4

3.4. pH vasca di accumulo/omogeneizzazione 5

3.5. Abbattitore vasca di raccolta e ossidazione calcinai 5

3.6. Idrogeno solforato misuratore in continuo vasca accumulo/omogeneizzazione 5

4. ALLEGATI 5

RINO MASTROTTO

1. INTRODUZIONE

In riferimento all'ordinanza prot. n. 222 del 04.01.2007 e al provvedimento integrativo n. 12.548 del 04.07.2007, per la prevenzione e riduzione degli odori molesti e potenzialmente pericolosi per la salute pubblica, si è sviluppata la relazione tecnica mensile, al fine di monitorare e valutare i risultati ottenuti nel mese di febbraio 2024 nell'impianto di depurazione, presente presso la divisione Basmar.

2. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Come ricordato anche nelle relazioni precedenti, la divisione Basmar opera con un Sistema di Gestione Ambientale certificato, in accordo alla UNI EN ISO 14001:2015, dal 1999. In azienda, pertanto, sono presenti ed applicate apposite procedure di controllo operativo, di sorveglianza e misurazione e di gestione delle emergenze.

3. RISULTATI ANALITICI

Di seguito riportiamo i risultati delle analisi effettuate con frequenza giornaliera per la verifica dei seguenti parametri:

1. valore di solfuri in uscita dall'impianto di ossidazione reflui di calcinaio;
2. concentrazione di solfuro nei rifiuti provenienti dalle divisioni aziendali esterne alla Basmar;
3. concentrazione di solfuri in vasca di accumulo/omogeneizzazione;
4. pH in vasca di accumulo/omogeneizzazione;
5. pH dell'abbattitore a servizio della vasca di raccolta e ossidazione calcinai.

Alleghiamo i tabulati grafici del mese di febbraio 2024 dei valori di concentrazione di idrogeno solforato del misuratore in continuo sopra la vasca di accumulo/omogeneizzazione dei reflui industriali.

3.1. Solfuri reflui in uscita dall'impianto di ossidazione reflui di calcinaio

Alleghiamo i risultati ottenuti utilizzando il metodo fotometrico/DPD catalizzatore[3,4] (fotometro ACQUALYTIC AL 450).

Data	**Solfuri (ppm)** Analisi eseguita internamente con metodo fotometrico/DPD catalizzatore[3,4]
01.02.2024	0,15
02.02.2024	0,15
05.02.2024	0,20
06.02.2024	0,15
07.02.2024	0,20
08.02.2024	0,20
09.02.2024	0,20
12.02.2024	0,20
13.02.2024	0,20
14.02.2024	0,15
15.02.2024	0,15
16.02.2024	0,15
19.02.2024	0,20
20.02.2024	0,15

Data	**Solfuri (ppm)** Analisi eseguita internamente con metodo fotometrico/DPD catalizzatore[3,4]
21.02.2024	0,15
22.02.2024	0,20
23.02.2024	0,15
26.02.2024	0,15
27.02.2024	0,20
28.02.2024	0,15
29.02.2024	0,15

3.2. Solfuri rifiuti provenienti dalle divisioni aziendali esterne

Come precisato nella relazione tecnica del 09.07.2008, in data 30.04.2008 è stata ottenuta la revoca delle autorizzazioni relative all'impianto di depurazione di acque reflue industriali con trattamento rifiuti in conto terzi, pertanto anche nel mese di febbraio 2024 non è stato conferito presso l'impianto di trattamento rifiuti alcun viaggio dalle altre divisioni del gruppo.

3.3. Solfuri vasca di accumulo/omogeneizzazione

Alleghiamo i risultati ottenuti il metodo fotometrico/DPD catalizzatore[3,4] (fotometro ACQUALYTIC AL 450) e con il kit rapido Merck KGaA Microquant 1.14777.0001 Hydrogen Sulfide.

Data	**Solfuri (ppm)** kit rapido Merck	**Solfuri (ppm)** Analisi eseguita internamente con metodo fotometrico/DPD catalizzatore[3,4]
01.02.2024	10,00	20,00
02.02.2024	10,00	20,00
05.02.2024	15,00	20,00
06.02.2024	20,00	19,00
07.02.2024	20,00	19,00
08.02.2024	20,00	19,00
09.02.2024	15,00	20,00
12.02.2024	20,00	20,00
13.02.2024	20,00	19,00
14.02.2024	15,00	19,00
15.02.2024	20,00	20,00
16.02.2024	15,00	20,00
19.02.2024	15,00	19,00
20.02.2024	20,00	19,00
21.02.2024	10,00	20,00
22.02.2024	10,00	19,00
23.02.2024	15,00	20,00
26.02.2024	15,00	19,00
27.02.2024	15,00	19,00
28.02.2024	20,00	20,00
29.02.2024	15,00	19,00

3.4. pH vasca di accumulo/omogeneizzazione

Alleghiamo i risultati delle analisi di pH effettuate nella vasca di accumulo/omogeneizzazione.

Data	pH
01.02.2024	8,40
02.02.2024	8,40
05.02.2024	8,30
06.02.2024	8,30
07.02.2024	8,30
08.02.2024	8,40
09.02.2024	8,30
12.02.2024	8,40
13.02.2024	8,30
14.02.2024	8,30
15.02.2024	8,30
16.02.2024	8,30
19.02.2024	8,40
20.02.2024	8,30
21.02.2024	8,30
22.02.2024	8,30
23.02.2024	8,40
26.02.2024	8,30
27.02.2024	8,40
28.02.2024	8,40
29.02.2024	8,40

3.5. Abbattitore vasca di raccolta e ossidazione calcinai

Come indicato nelle relazioni tecniche precedenti, la sonda del pH dell'abbattitore a servizio della vasca di raccolta e ossidazione dei calcinai era già stata impostata e tarata a pH pari a 12. Per i giorni lavorativi del mese di febbraio 2024 il valore di 12 è stato rispettato.

3.6. Idrogeno solforato misuratore in continuo vasca accumulo/omogeneizzazione

In allegato 1 alleghiamo i tabulati grafici del mese di febbraio 2024 dei valori di concentrazione di idrogeno solforato del misuratore in continuo sopra la vasca di accumulo/omogeneizzazione dei reflui industriali.

4. ALLEGATI

Allegato 1: tabulati grafici valori concentrazione H2S strumento interno odalog.

Trissino, 08 marzo 2024

omissis

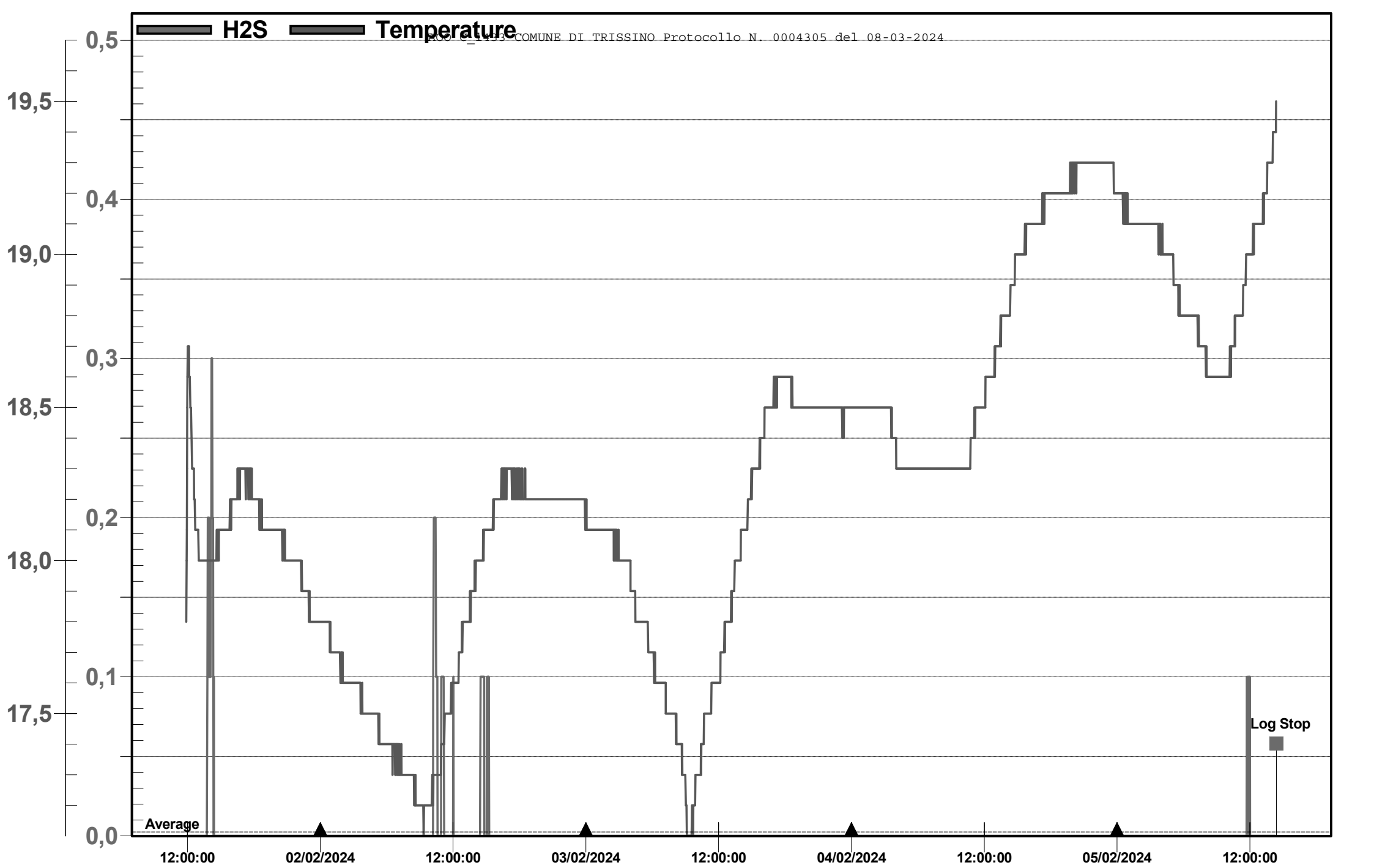
AOO C_l433 COMUNE DI TRISSINO Protocollo N. 0004305 del 08-03-2024

RINO MASTROTTO

Febbraio 2024

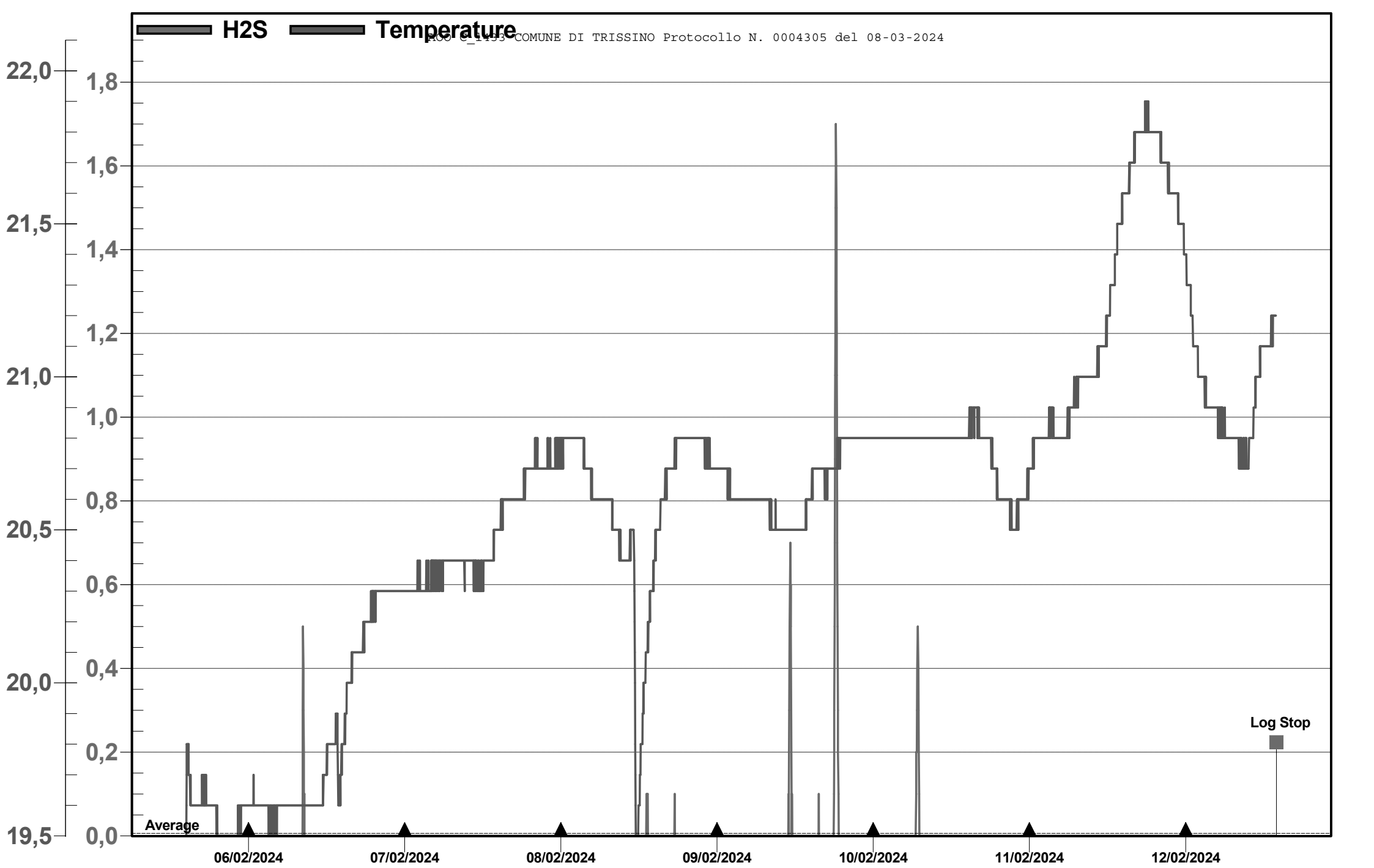
Allegato 1

Tabulati grafici valori concentrazione idrogeno solforato strumento interno odalog



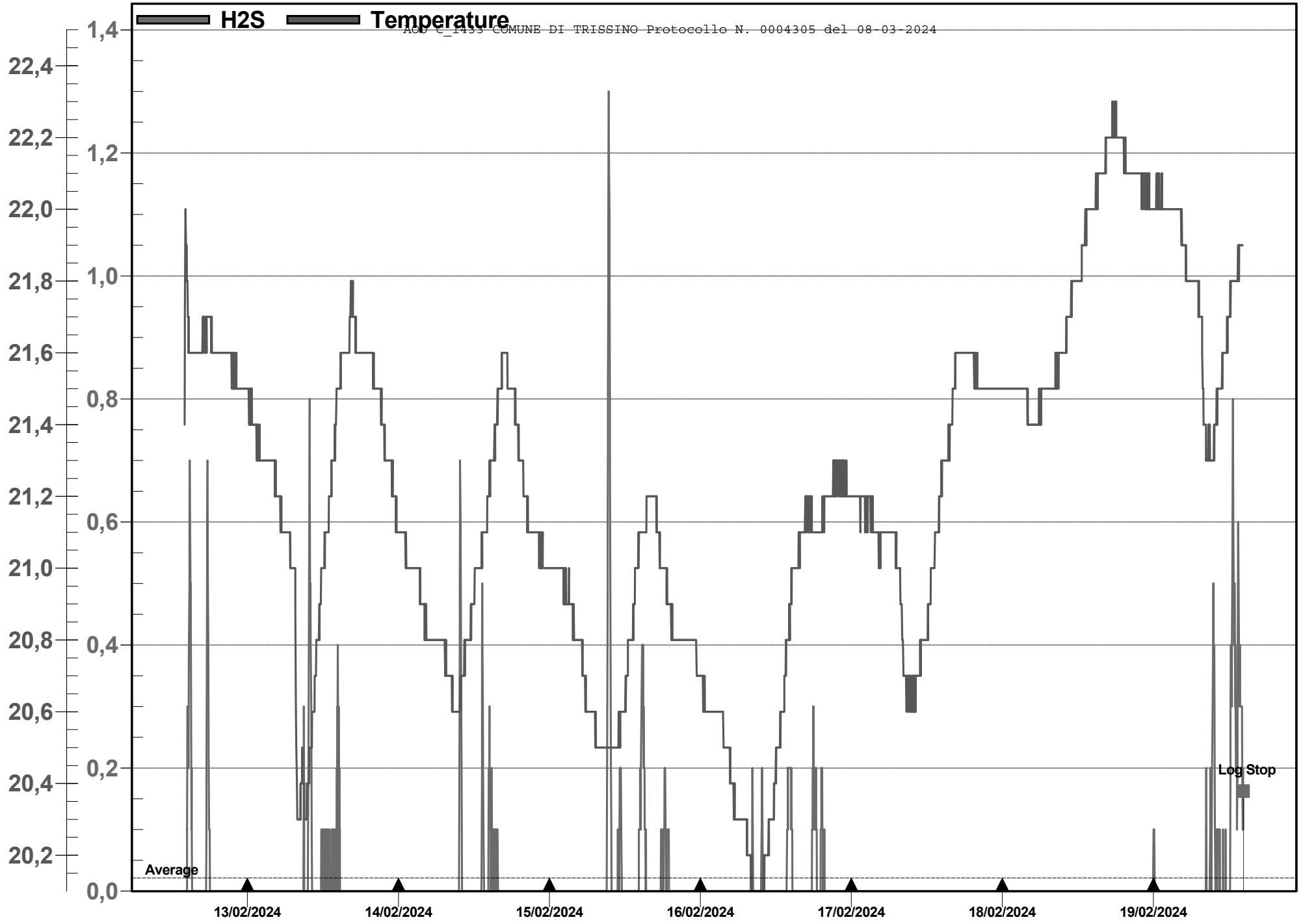
Period Displayed: 01/02/2024 - 05/02/2024 (Oda File: 20240205_11002166_01.oda -- Serial Number: Odalog Type L2 11002166 Instrument Range 0-200PPM)

Average 0,0 | Month Transition | Min 0,0 Max 0,3 (Use Screen Data Only)



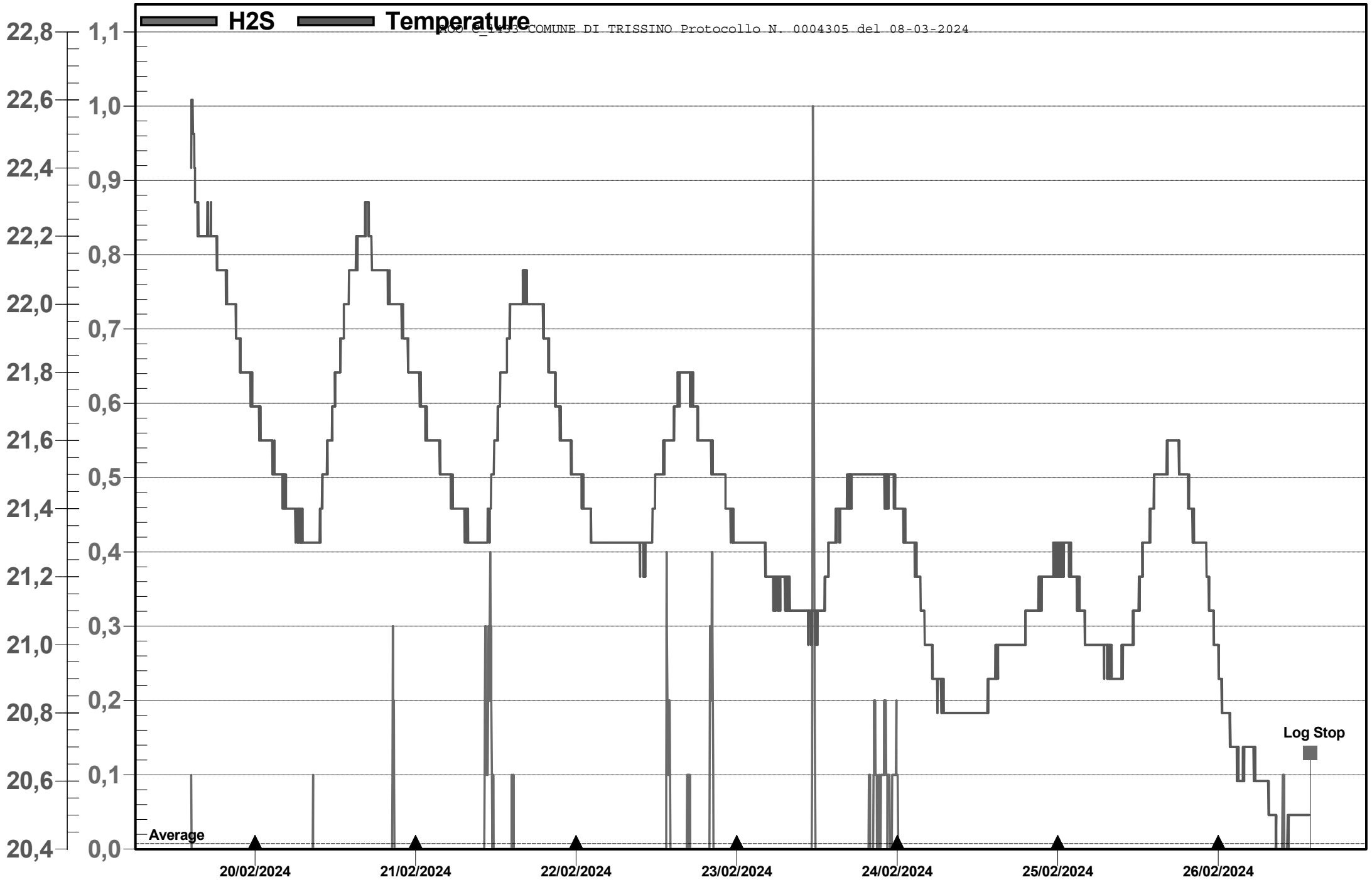
Period Displayed: 05/02/2024 - 12/02/2024 (Oda File: 20240212_11002166_01.oda -- Serial Number: Odalog Type L2 11002166 Instrument Range 0-200PPM)

Average 0,0 | Month Transition | Min 0,0 Max 1,7 (Use Screen Data Only)



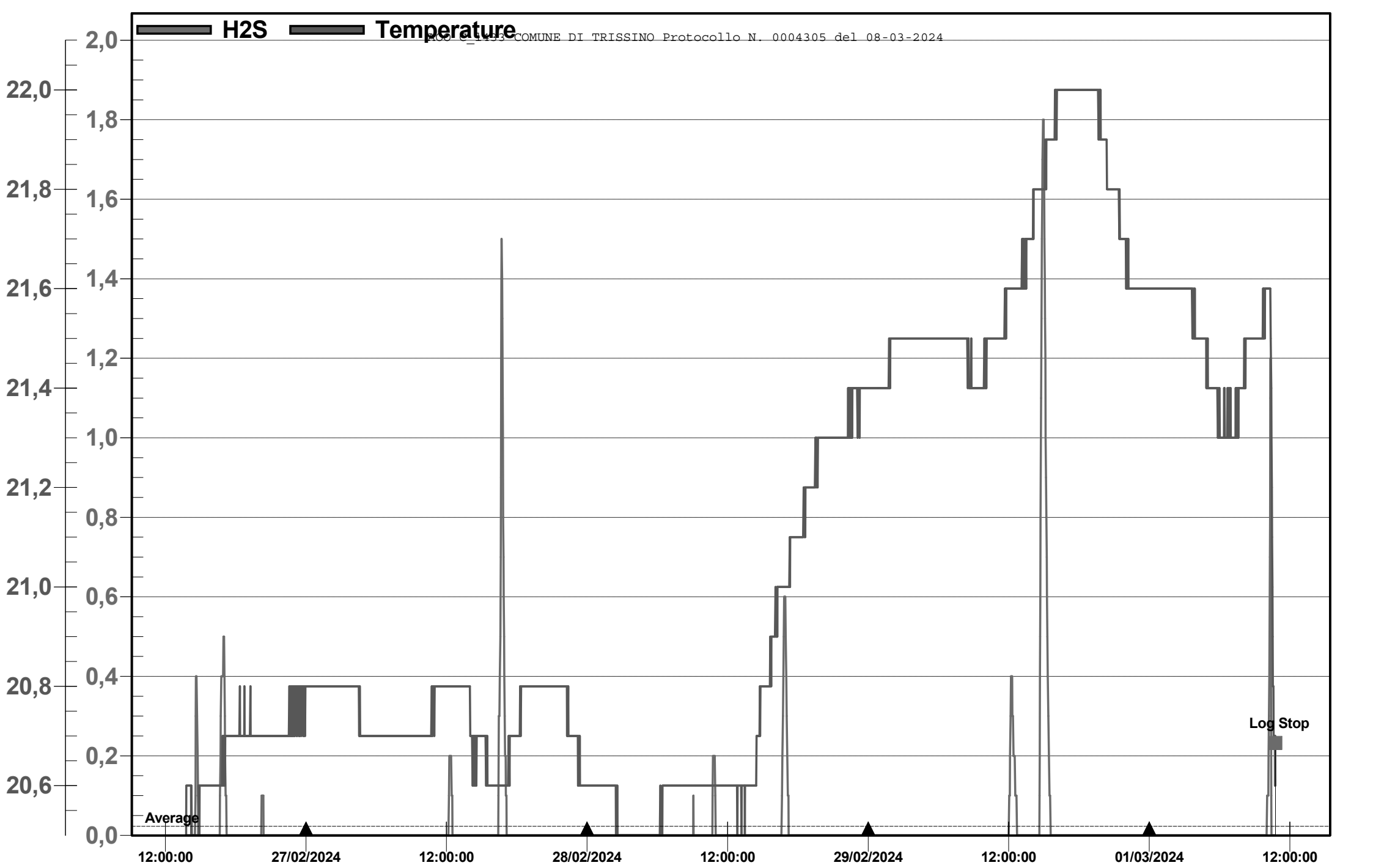
Period Displayed: 12/02/2024 - 19/02/2024 (Oda File: 20240219_11002166_01.oda -- Serial Number: Odalog Type L2 11002166 Instrument Range 0-200PPM)

Average 0,0 ▲ Month Transition Min 0,0 Max 1,3 (Use Screen Data Only)



Period Displayed: 19/02/2024 - 26/02/2024 (Oda File: 20240226_11002166_01.oda -- Serial Number: Odalog Type L2 11002166 Instrument Range 0-200PPM)

Average 0,0 | Month Transition | Min 0,0 Max 1,0 (Use Screen Data Only)



Period Displayed: 26/02/2024 - 01/03/2024 (Oda File: 20240301_11002166_01.oda -- Serial Number: Odalog Type L2 11002166 Instrument Range 0-200PPM)

Average 0,0 ▲ Month Transition Min 0,0 Max 1,8 (Use Screen Data Only)